





Textor 5 XPress 3.0 in italiano Monitor Hitachi 14MVX

Ethernet e dintorni Programmazione Parallela I trucchi di Windows 3 Estensioni per AutoCad Computer & Handicap Introduzione al C++ Videosigle al computer



Epson L3s

Texas Instruments
Travelmate 3000

#### CATTIVA NOTIZIA PER CHI HA UN DATABASE: BORLAND ANNUNCIA LA NUOVA VERSIONE DI PARADOX.



"Il miglior database per l'uso interattivo e di sviluppo" l'ha definito InfoWorld. Ha stravinto tutti i maggiori premi. È di gran lunga più facile da usare. È molto più veloce È recco di mille innovazioni.



a commeiare dal modulo SQL Link per comettersi ai server. È già pronto in italiano. Fate provate Paradox 3.5 alla vostra azienda e non lo lascerete più. Per stimolarvi, leggete la pagina destra.

#### BUONA NOTIZIA PER CHI HA UN DATABASE: POTETE AVERLA A 399.000 LIRE INVECE DI 1.450.000.



Avete capito bene. Paradox 3.5 costa di listino 1.450.000 lire. Ma se usate già un qualsiasi vecchio database, Borland ve ne sconta 1.051.000, e per voi Paradox 3.5 costerà quindi 399.000 lire. Atten-



zione, però: solo fino al 31 marzo 1991! Chiedete tutto sull'operazione Scirt'Off allo 02,2610102. Borland Italia, via Cavalcanti 5, 20127 Milano. BIOTRALAND

#### **TURBO** PASCAL 6.0: **DOVETE SOLO RICORDARVI** DI ALLACCIARE LE CINTURE. Turbo Pascal 6 0 vi morte per la prima volta fra le porto mouse. Ora potece davvero dimenticare la mani una impressionante fonte di energia. È Turroutine e concentrarvi solo sulla parte creativa. È bo Vision, una libreria ad oggetti per generare auil nuovo record di velocità e semplicità del più famoso des Pascal. Chiedete rutto ad un Borland

ce utente: finestre a sovrapposizione,

menu a tendina, box di dialogo e sup-

Center o allo 02 2610102 Borland

RIOTRALIA/NAD Italia, via Cavalcanti 5, 20127 Milano.

N U GENNAIO 1991



StanWere of Donne Server Playments of Francisco Code

Desk Top Publishing of Moun Guston

Neberokine

Marrisoner

Windows 3. In Franceson Prints a General D. Chris

Guelles of Errandson Daton a Alda James Commuter & Video of Days Group

Archimedes of Manager Money Mariannah of Particular De Maria

Assi ST di Mocesso Folcavell

Arriga Cleans Cl Text V3.0 is Missorin Nevet

Agguni di Internatica of Gustage Contracts Cocom

164 110

114

122

242

bendingers Artificiale of Bulliotic De Maco

FD Software MS-DOS of Page Cardelli I PD dl MC

Guidecomputer in curt of Marin Margot Micromarket - micromeesing

directrocks Heduli per abbenamenti - ametrati - annunci







Benen, Tenen Instruments Transitions 1990 Passe Force Lin







Pegya Computer Associates Texas: 5 MC-Sak MC reconstruct to MC lock

di Marro Blanchi, Gianni Pelis, Vincenzo Puglana 92

letaliGIOCHI di Corredo Guartona

#### Indice degli Inserzionisti

126

La scheding sel : Vin Moto Censolro, 125 - 00136

Meff Bystems art - Ve Parecelso, 16 C. College:

Magneto Plast sel - Ve Leida, 8 - 37135 Verona

Master Elettronics and VolVoluntry, SGRC

MA STER Editrice Ve De' Finger, 6

Microflorum - 944 Sr Clay Ave West

00000 MMC\*OR Toronto One Conside

4 Bytes sri - Va Lorenzo il Magnifico 65 - 00167

A.R. Comparter Set - Vo Mate 19

ACCA Sel. Ve Michelangelo Connudi. 41

Antes 6HD - Vis Opisso, 4 - 10137 Tonno

Armonie Computers set - V to Carchico, 16

Audio Line see - Vin flamence Armeline (1)

142

141

Microland Italia sel. Vir.E. Montes, 21 - 00162 Axxen spa Va Rome, 103 - Centre De Lovels 18-19 Microllok art - Vo Liam Monrols, 20 - 50141 Borison Halis and Vo.G. Countriests 5 - 20127 Brainwaye Productions art - Via Angelo Seochs Misrosys art - Viz Fermenico, 24 - 00192 Roma 20 Brother Office Fosiement see . C. Dr. Lovin . MVM Vo F Moran 21 00061 Bossa Pul CO3 Via Borra 108 20050 Cours do 55 Nec Business Systems Italiana sri - V in C.D.C. spa Ve Toscoromesnola, 61 - 56012 Newel ad - Ve Mac Maten 75 - 20155 Milano Non stop see - Vic Galdeo Galdes, 5/13 - 20090 COMP No America 51/53 - 95129 Conomo 12.13 Olic System Italia spa - I Gressole Pal Cellini, Computer Associates son - Strade 4 Per QB Peripherals ass Pizzele della Vittoria, 4 - 80 Compatter Caster - Vo Forze Armore 250/3 37 Phillips and P 220 IV novembre 3 Covertré - Via Ronchetta, 71 - 21044 Cavana Quothe 32 sri - Va Giano della Bella, 31 - 50125 Detester art - Vin Guicopetins, 29 - 50047 Prieso Digitals and - Ver Valls, 28 - 42011 Bagnetio in Plane Roma Ufficio - Istanto Mides - Vin Alberto II. Distron art - Vo Luno Filo Seutro 15 - 00174 S.C Computers Vo Engo Farm, 4 anno Castel San Pietro T E GLS. Va Cestro de Velso, 42 - 00179 Rema Bary Data - Viu Adolfo Ornodeo, 21/29 - 00179 S.H.R. Italia art. Vo. Fourbox, 175/A. Electronica Cantostelle sel. Vo ricio 40.151.153 65 Boson Italia son: Vis F Is Consucts, 427 SO GE SE art. Vio do Mills, 1 - 25122 Brescus. 14-15-17 Softgam art - P yza riei Morvesteen, 17 - 10166 Boltware Diffusion are: - Vir Beauty, 51 - 20133 FCH srl. Ve L. Kossuth, 20/30 - 57125 Lyomo. 160 Figografia art - Wa Mantenero, 31 - 20135 Misrio 62 Spigler Fleetronics - Via Carlo Bucheron, 16 Guerra Epidio e G. sas - Vo Contello No 10122 Torro H.H.C Italiana sri - Va S. Maria Coretti. 16 10-31-33 Technimedia - Vis Carlo Perser, 9 - 00157 Roma Hitashi Sales Bahana soa - Vo Ludovco di 83 Tessodiffusione art - Pal Forton D - Va Taxas instruments Italia spa. V le delle LD.C Via Circa 12 E0127 Napole Information 99 ref - Vin Germanico 24 - 00192 Tulio Computers Italia spa - Via Mecenaria 76/2 100 Information Italia ad - Via Pozz. 18 - 10129 Ultimotyte Editrice sel - Va Akto Manunzo 15 Information Group Miliano 47-49-89-90 Unibit spe Ve di Torre Rigete, 5 - 00131 Rome Italsoft and Vis Dottor Palezzolo and 94011 42-43 Unidate sel. Ve S. Demaso, 20 - 00165 Roma 58 171 35-31 Urania Nalson C so Casala 120 - 10132 Tooro Ware Bit Vie Passeur, 70 - 00144 Barne.

# Che programmi hai per il futuro?

# Noi li abb



# iamo tutti...

EnigmA

# **EXPO** '91

Mostra mercato su: Desktop Publishing, Desktop Video, animazione e modellazione solida.

multimedia, produttività, musica,

Ovvero mostra mercato COMMODORE AMIGA

HOTEL EXECUTION CENTRO CONGRES

Milano 23-24







#### Per avere la qualità migliore aveva dato l'anima. Poi ha saputo della stampante OKI OL 400.

Per lui è stato un vero coipo. Cercava una I stampante da 4 pagine al minuto, silenziosa, di facile uso e di compatte dimensioni.

La cercava con una risoluzione di 300×300 punti per pollice, capacità 200 fogli e gestione

carta adatta ai fogli comuni, alle buste, alle etichet-fi

te e anche ai lucidi. Non gli bastava che fosse una stampante

che fosse a led. La memoria base da 512 fibyte dovera essere osviamente estendibile a 1.5 Mbyte e a 2.5 Mbyte. Per le emulazioni non voleva limite sia HTL.III<sup>9</sup>. sia IBM Proprinter XL<sup>0</sup>, sia Diablo 630<sup>9</sup>. Per quanto riouandava i fonts residenti non ne averbhe

tollerati meno di 25. E sull'interfaccia voleva neanche discutere:

parallela Centronics o serlale RS252C. Per avere non vedeva alternative. Poi ha saputo della stampante OKI OL 400, che ha tutto questo ma costa solo 1 990 000 livri

> Non si è ancora ripreso dalla batosta. È il bello è che

non sa ancora
niente del resto
della gamma
di stampanti
led (NN OL 800)
a 8 pacine e OSI OL 6349 a 8 pacine con

Postscript<sup>®</sup> e Apple Talk<sup>®</sup>), ne tanto meno della gamma di stampanti ad impatto (tra le quali Microline 360: 24 aghi - 180 CPS. forcoline 321: 9 aghi - 360 CPS e Microline 395: 24 achi - 414 CPS, anche a colori). Se poi

isse a sapere che OKI è un'Azienda leader a livello mondiale nel data

telecomunicazioni... U po davvero sfortunato, SEGNALI SENZA FRONTIERE

ir liti	omecioni e richieste ducamentazione scriuse o toleforare a
	ON Systems (Italia) S.p. E. Control & (ISSSEE) - Pulsary Colley 3.05 E.
20364	LECCHERELLA (*) Tel (52) 99075410 füx (52) 9007549
owe	
fzzo	
nte .	Puncione





- DESK TOP 286 12/16
  - MINITOWER 386/SX TOWER 386/33 CACHE
  - TOWER 486/25
- LAP TOP 286/386 NOTE BOOK 286



#### SOFTCOM: PERSONAL COMPUTER & ACCESSORI GARANTITI

#### PC MASTER 286 DESK Voa 800 Vga 1024

12+HD40 1259 000 1340 000 1450 000

PC MASTER 386 SX

#### MINITOWER

CoVHer Voa 800 Voa 1024 1370000 1440000 155000 124 HR40 1769000 1839000 1959000 1.24 HD90 2.120000 2.19000

#### PC MASTER 386 20 TOWER

Conf. Coliffer Visa 800 Visa 1024 1.2+HD40 2.189.000 2.259.000 2.379.000 1.24HD90 2.540,000 2470,000 2.730,000 1.2+HD105|2840000|2,710000|2830000

#### PC MASTER 386 33 TOWER

Conf. Col/Her Van 800 Van 1024 12+HD40 2,970,000 3 1 3 - UD105 2 430 000 2 400 000 2 600 000

1.2+HD212 3.960 000 3.990 000 4.150 000 \* Tutte le configurazioni si intendono comprese di 1MB, Testiera, Montaggio e Manuali,

SCANNER DESK TOP A4 • 200000 doi di Bischgione • 64 Tonaina di grigio . Compatible can full i principali peochetti gratici Page Maker Venous, Gern.

 Collegabile a Scheda Fox Possibilità di salvare nei formatr. Tiff, Jing, Gut, Fox, Oor.

SCANNER+SCHEDA+SOFTWARE A SOLE L. 990.000+IVA



HANDY SCANNER COLORI • 105 mm di Scansione . Competible Voa/Con/Ega/Hga B4 Tonalità di Grigo (Mode Monocrome)

• 256 Golgri (Made Color) Comnetible onn i nama) Software DTP SCANNER+SCHEDA+SOFTWARE A SOLE

#### I 790 000±IVA SCHEDA VGA 1024x768 1MB



640x480, 800x500, 1024x758 15 Calon 1024x788 256 Colon (Compatible 8514) L. 359.000+IVA VGA 800x600... L. 139.000+IVA VGA 1024x768... L. 259,000+IVA

OFFERTA!

MODEM SMARTLINK • 1700/2400 bourt InterralEsterni Auto Answer/Auto Dis . Versioni VIDEOTEL 123/75 DA L. 149.000+IVA

2400 MNP 5... L. 359,000+IVA 2400 POCKET... L. 299.000+IVA

NOVITA! POCKET MODEM FAX ... L. 490.000+IVA (2400/4800 - SEND/RECIVE)

SOFTCOM srl 1000 MQ D'INFORMATICA NEI NUOVI LOCALI IN V. ZUMAGLIA, 63/A - 10145 TORINO Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) - Fax 011/77.113.33

# Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifloppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3.500 lire. Non predrer quest'occasione!

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saramo spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

# IN REGALO DUE MINIFLOPPY DA 5.25" OPPURE DUE MICROFLOPPY DA 3.5"





## PICCOLO MA GRANDE





#### A SOLE L. 2.980.000 + IVA MHZ - 80287 (OPZ)QNALE)

ERFACCE

ALIM.

PPV FSTERNIO 5"14 (OPZ) FRIALL + 1 PARALLELA PORTA PER KEY PAO

CON 25 ORE DI ALITONOMIA

PORTA PER MONITOR ESTERNO DA RETE 220V BATTERIA RICARICABILE

NUOVA SEDE 1000 MQ.!

7 GENNAIO 1991

La SOFTCOM art si è trasferita nei nuovi magazzini siti in VIA ZUMAGUIA. 63/A 10145 TORINO Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) Fax. 011/77.113.33

SOFTCOM srt - Via Zumaglia, 63/A - 10145 TORINO - Tel. 611/77.111.77 (5 lines r.a.) - Fax 011/77.115 FILIALE LIGURIA V. Magento, 1 - 17020 SCRIGHETTO S. S. (SAYONA) - Tel. 0182/8581.00 vs

# Certo, potreste anche



The state of the s

# dubitare, ma. to metri da Porta Veneria



Maroncia DAM votaltata

· desktop baby (4 posigioni)

mntower (4 posizioni)

desktop standard (4 postzioni)

hin towar (7 nosono) c/snortelin\_chiave)

GARANZIA MONEYBACKI

@ 512 Kb

@ 4 Mb

Contenitore

@ 1.2 Mh 5.25\*

multi its (parallela-seriale-game)

altd tiol di schede

Monitor

estesa coma morbida

monor 14° VGA flat someo

noint 19" W3A 1024v768

colori 14" VGA 1024x756 pitch 26.

color: 14" multisync 1024x768 prich 26

Assemblaggio, test, imbalio e trasporto

L. 196 000

L. 369,000

1 279 000

1 159 000

1 198 000

L 220,000

1 259 000

1 350 000

L 129 000

@ multi i/o (paralleta + doppia seriale + game)

L 39.000

1 250 000

L 590 000

1 1 790 000

L 75.000

NOTEBOOK 286 12 Mar. 1 Mb. - MD 20 Mb. - dissolve MD 4 32 ong - 2 ser/1 par - borsa e battene a L. 2.980.000



LAPTOP 386 20 MHz - 2 Mh - HD 40 Mh - display VGA sky 8 hit - 2 sey/1 par - borsa e hattene

a 1 3 980 000





inclusi HD 40 & monitor B/NI

#### Accessori e periferiche per tutte le esigenze Per integrare le nostre configurazioni o se già avete un PC abbiamo un

enorme assortimento di optional e add-on:

GRAFICA . HANDY SCANNED Namowan 1 290 000 A MANDY SCANNER Conius potori 1 790 000

· SCANNER A4 histocomero dura rothware OCB L 990 000 · TAVOLETTA GRAFICA Gorius L 490 000 1 20 000

 MOUSE Master MOUSE Master
 MOUSE Genus L. 99 000 schede grafiche nacina a hanco COMUNICATION Pocket FAX 9600 MOUNTA

tax GR III + modem 2400 L. 490 000 a TELEFAX omoion 1.1490.000 e Scheda I AN da 1 290 000 MODEM Deservoire 300/1200 band dal 149.000

 300/1200 ± 123 da 1 199.000 300/1200/2400 da 1 199 000 2400 MNP5 dal 355.00 2600 + Videotel da L. 298.000 2400 MNP 5/123 da 1 399.000 • 1200 pocket NOVITA 1 198 000 2600 pocket

COPROCESSORI

 8087 Ireal • 80287-10 trl 80387-SX Intel L. 559,000 a PC Master 386/33 tower 4 Mb + · 90397-30 HT L 509.000 a software VM/38674 multiuser + \* 80387-23 IN ALUT

Nuoval

STREAMER Teac 60 Mb Interno. comp. DOS/Xeviv 1 890,000

STAMPANTE Laser CHTCH 512 Wheen - 6 paymen | 1 1990 000 GRUPPI DI CONTINUITA'

e 500 Watt onds quadra SOO Wast circunovistals 1 790 000 e 1000 Watt sinusoidale 1 1 000 000

La soluzione ECH alla MULTIUTENZA Compatibile con oi standard LAN

Semplice da instaltare Non ochiede server dedicato Potete anche usare i Vs PC come termineit: porung lavorerà come se fosse un super 386 oppure stand-alone) 100% DOS competible + multitasking L. 249 000 anche in grafica hires sull'host!

L. 798.000 a terminale's protessional Wyse's L 998.000 da solo L 4.890.000 con 2 posti lavoro!

DISTRIBUITO DA:

PERSONAL COMPLITER E PERFERICHE FCH srl - Via L. Kossuth 20/30 - 57127 LIVORNO Tel: 0586/863.300 r.a. - Fax: 0586/863.310

CERCHIAMO RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

Prezzi franco sede IVA esclusa - Descrizioni e prezzi posspno variam Vendita all'ingresso e per comispondenza - Tutti i marchi citati sono registrati



ASEM

TANDON

NEC

Desk top Desk top Stampanti

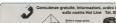
#### Via Centostelle, 5/a - Firenze - Telefono (055) 61.02.51 - 60.61.07 - Fax 61.13.02



AUTOCAD 10.0 per scuole ed università

10048A ret i roddii	Tek	New acre.	MACHINE IN	SVA embus
2079TH BOOM NO 2046 6E366 ox HD 4040		3 490 000 5 283 000	12	L 31210
TAYSON 8286 HG 2945 80365 in 20-4048		2 #75 000 3 575 000	RECNES OF	L 409.00
SCANNER			COPROCESSOR	MATEMATICI INTEL
LOGITECH SCANNES PLUS PC 294 LOGITECH SCANNAN PLUS PC LOGITECH SCANNAN PLUS PC - PAGE LOGITECH SCANNAN PLUS PC - PROSE TRACHAMA	EN.	578-000 58-000 58-000 58-000 58-000 58-000 58-000	5030 8 702 50300 8 703 703	L 300 00 L 400 00 L 430 00 L 1 200 00

DIRETTAMENTE A CASA VOSTRA- SOFTWARE E HARDWARE AL MIGLIORI DREZZI DEF71 IVA ESCLUSA - DACAMENTO CONTRASSECNO VICA - CRECE DOCTALLE 10 000



Tel 055/610251-608107

CORROCERSOR MATEMATIC

# NON FERMATEVI AI BOX



Dotatevi di un computer in prima linea per progettazione, standard tecnologici, prestazioni. Dotatevi di un computer afficabile, "da prova" dove le prove si famo missurardo i risultati. Non fermatievi a lasc, non era evete bisogona. Anche se bello sapere chi, ai box, c'è una óquipe di prim'ordine, in tutto degna del supporto tecnico ineguagiabile del mezzo buona scu-

deria non mentel ACER-SHR, il team vincente dell'informatica.





SHR ITALIA s.r.t. - Via Faestina 175/A - 48010 Fornace Zarutier (RA) - Tel. 0544/463200 (16 inne r.a.) - Fax 0544/460375 SHR ROMA s.r.t. - Via Alberte II in 10 - 00153 Roma - Tel. 06/5675152 - Fax 05/5673034

#### news



#### Videon III our PC AT e compesibili

SHOUGH LINE

[in complex subtents on if Other present agains sel-otic in Intern. PEX's gold competitives i proper-

Videon III - PC

Lire 699.000 + I.V.A.

#### Videon III per Amios

numer greaters Sure selbers i del principio commitmos oper mis media recora. Com sen apruni parech

retirelative increibe autheure reprocess: Assense: Mchillicese: Scientzselvas, sens cire An Seel report: 18th in concess augustativité Anna Videon III - Amiga Lire 480.000 + I.V.A.



Tel: 03/31/212585

Fax 0332/283083







Premonte-Valle Cirkosto FULLINFORMATICA 011/77159

#### Contactiv-Course CURIOTRE S.R.L. 0001/212500

Transports FRREGUS R.L. DESTRUMENTS Lazin Appropriate ADVANCED TECH, DR.2303077 Companie & Calabra MARVIN 001 0423755 Marche EL-TEL S.R.L. 071011334 Puglis & Boshosta RADLEL S.A.S 680 (2012) Some ELETTRONICA RANDAZZO 891/6015250



# microLaser Texas Instruments

Expansible
Morta aper Treat is etimicante
veramente competitiva relia virsande
saise a nella verance Prodicingle
Si pub commente con la Morta Jase
saise a esgos igeni micronica e Prodicingle
Quandino de altra tricogno
L'espansione e l'acide, besta la server
and some
Morta Jase e la prodicta soluzione di
Morta Jase e la prodicta soluzione di
Morta Jase e la prodicta soluzione di
morta della prodicta soluzione di
morta di prodicta soluzione di
morta di prodicta di
morta

Orazo sili esid, sivi terodogia Teresi berinden di Lori menden di Lori sili ali prima signita mobi esidoramente. La sia dimensioni mobi celebramente la sia dimensioni mobili comenziata prin siscilata di Lori di

Postificinja (Normalisarion a una mitorion ma fiver Postificino della Adoberti (cor depotrabile en den version) con il popula Silveri Viscorion la regiona della Postificia (cor depotrabile en den version) con di desarroccio della pagne (PCL). La Merci Lapre e versioni podere per un inscalarioni per patiempere tiesi e poi espandetta a pa polificiaria supplicazi di cestifici poblativira. Vi in excepte esta adobe di que acceptante la Medicali. Vi il eccopy esta adobe di qualificia vi il confidera la solici di qualificia vi il confidera la solici di qualificia di cestificia postificia di cestificia della disconizioni per la confidera di cestificia di cesti

# TEXAS microLaser: compatta, compatibile, competitiva.

BERGAND - BRESCIA - AXXXX or TH (500 95 30 05 36 BOVESO MASCANSO (MR - ARTAX or TH (5000) 55 87 50 TORBOO - HI RA HA SHI TH (511) 2735 565 PADDVA - ELCOM of PEYE MODOCEPHA (RE)- DE MEETRE DE LECTE DE LECTE

BOMA - ADDEL of The 10th 50 to 50 to SAPOLL: EDYO TRACENG CO see The 10th 166 50 50 EARL- DES Soir Erf. Assendall Tel: 10th 25 45 50 CATABAR - ADVANTAGE of Tel: 10th 25 11 60 Tel: 10th 25 11 60

ASEM

AXXON

Nil. Flores, 100 20060 Caselins (for Freedy) MII The 1009 William (CO) Flore (CO) 16s ROMA, The MINE AS POLISIO



# Soluzioni secondo Romaufficio

13 Mostra Convegno delle nuove tecnologie per l'organizzazione aziendale

23 · 27 marzo Fiera di Roma

ROMAUFFICIO Promossa dall'Istituto Mides

Buletti

7 900 880 / and 260-200 2 800 EEE DAM 850-000

# Academy & Research

Academy & Research, la divisione di Guothatifi cresta per sipondere elle esigenza di Certin di ricerca e di formazione, Università. Souale, protes soni a studenti, ottre una plurata di vantaggi fiu misurari i disposibilità in antignata di tutte le riquetti software del riqueto her campo delle aggilicason e statem, otre una pullata di harraggi, su maura i requireme in amerima di son e mente portanti di comi di лет интомя рег по и вточене технологи и поета к организа разоваются теля воета воета воета воета и потадоне вресаваю и соворотально сол в таррам воечате houses к реги евентатель (вчотка), брегие тибры в conductor о радители даче-го вресая к эчес светува не поета 865

Process	Produtto Singale	1,0710	1780
Assistant in tubers			
05/2 PM Event takens No Assessment	557 500 857 500	911-000	3 501
Project 3 1 harans V Mondows 3 defens	579 300	\$ 900-200	
	107 108	715-300	3 101
Mindows Expel con Self. Move 6, Stopen	627 108 5-71 100	1 045-900	3 101 4 101 2 810
Nove per Workerst Asigno Nove 2 Asigns	857 808 249 900	1 085 300	4 380
		100,000	
Chart Fill and Flood Sympholo Puro	402 MM 58 400		2 690
Multipliet 4 East OS/2 PM Corel Spre	216 108 537 100		1 60
			3 580
Project 4 Saro Smart for Windows Sure	518 900 774 900		346
Mintons 2 fact Mintons Conf Con	119 300		3190
Windows Light Light Suff for	510 100		2 400

Unguesal e Breis di Svince

F Quies SMIC (surpre-( Done Frank ( Day Belline)

A Grick of Emilia.

An House New York Mount Sanar PSS Minist 156 Ger by Words a Protection 156 Ger Areal PSS Minist a Parellman 156 Ger Areal PSS Minist a Parellman 156 Ger Areal PSS Minist a Parellman 156 Ger

MATERIAL PER 1990, SANCELLO DE CONTROLOS.

SAN MARIO DE SANCELLO "Springer Park records the risk british to the at descriptions that I Padell sorte

SCHOOL UNIVERSITY ON SISTE ALTHOUGHTS SHICKED.

COURS IS POSSALDONE PURSUED I PRIVATE part of ordina service as the sq safe released on the s per parts of Outline St.

testa etterradura 10 umbs Matrical D-2 5 minuta Italia informatica XII-public Bergraphica con biblioti delinio

Auto Section (no. 1) 1 Section (Control (Control

GO ROM ORIVE HISSEN COR 1909 S EVY CO ROM DRIVE HISSES COR 1903 S EVY

Cast of change is Audio Little Hearth Navione T Fire System date Supplements per CO-FCM DRIVE in various Microstowns 1, 200,000



to entires Online some-on plages traceps on Sensitives somewhall film living Pagements 1 of companying on Pagements 2 of companying or Pagements 2 of c

3.500 006 Chied In Figure



#### MOUSE OTTICI e OPTOMECCANICI



Disponibile per: IBM - Compatibile Microsoft: e Mouse Syste AMIGA - ATARI - AMSTRAD

#### FLOPPY DISK DRIVE ESTERNI



Disponibili in 18 versioni

Per IBM, TOSHIBA e AMSTRAD nei formati: 5"us 1.2 MByte e 360 KByte -3"us 1.44 MByte e 720 KByte Per AMIGA: 3"un con o senza display 80 KByte e 5"u880 KByte Per ATARI: 3"un con o senza display 720 KByte e 5"u880 KByte

#### HAND SCANNER



Larghezza 105 mm - Risoluzione 400 d.p.i. 64 Toni di grigto - Completo di Software TOUCH-UP Disponibile nelle versioni per AMIGA e ATARI SCHEDE ESPANSIONE RAM



Scheda 2-8 MByte per AMIGA 2000 Scheda 512 KByte con clock e on/off switch per AMIGA 500

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:

armonia computers srl importazione diretta di COMPUTERS, PERIFERICHE e ACCESSORI



# BRAINWAVE, FINALMENTE!

LIBRI, ABBONAMENTI, SERVIZIO RICERCHE BIBLIOGRAFICHE ON-LINE. EDITORIA EL ETTRONICA.

Siamo in grado di fornirvi tutto questo nel più breve tempo possibile per alutarvi a lavorare nel migliore dei modi. DIVISIONE LIBRERIA COMMISSIONARIA DIVISIONE PICEPCHE RIBI IOOPARICHE

INTERNAZIONALE, Il servizio Libreria Commissionaria Internazionale si sucrale di tutti i mezzi telematici del servizio ricerche bibliografiche online, per potervi fornire in qualsiasi momento il meglio della documentazione specialistica nel mondo.

DIVISIONE ABRONAMENTI, II servizio abbonamenti è in grado di offrirvi abbonamenti a periodici specializzati, recupem di appate complete e di sineoli fascicoli arretrati, mounero di singoli articoli comparsi su riviste specializzate straniere.

ONLINE. Con il servizio ricerche bibliografiche online potete conoscere senza alcun impegno se esiste un libro o una rivista o un CD-ROM che tratti un argomento di vostro interesse, DIVISIONE EDITORIA ELETTRONICA SI

occupa della vendita ed assistenza di CD-ROM per applicazioni specialistiche e professionali. Potete richiedere gratuitamente il nostro catalogo



BRAINWAVE S PRODUCTIONS s.r.l. DIVISIONE LIBRERIA COMMISSIONARIA INTERNAZIONALE

CO197 BOMA

CIVISIONE APPONANCIO DIVISIONE EDITORIA ELETTRONICA FAY

### Abbiamo messo fine agli incidenti di percorso



la un nonovaso deuga, carasimento che rivoluzionatore.

Con la razora econologia delle starpanti serie Me 25XX. BROTHER ha finalizzate messo fine agii ecologia (Graze all'avanzamento Pager Espresa che persente alla carta di segui e un percopio finarer nen e cui e un percopio finarer nen e cui Le MexixXX deventano così ideali per la starappa missimopio e di grasso man ai tono allo spossore della care man si tono allo spossore della care man si tono allo spossore della care.

è possibile pestire ogni tipo di curta

fino a 6 copie e grapie alla frazione Parcheggio non e più inconsisto inglere il modifici continuo per solliziore il foglio stagolo. L'occinavo e financiarie prandio operativo permetti incitire di scissionare con estienta vicioni il escapitata tutte le frazione. E mone i tutto il serie M-250XX BRO-

operativo permette moltire di sclinico nuevo dei esterna velociali e semplaztà tatte le franziera. E non di esterna velociali e tatto la senie M-250X 8RO-THER, dispossibile în dise versoni 2318-18 aghi e 252-26 aghi, è alterzione, voloce con a suo 180 ope in deatif die assoluzierante compatibile e con una vasta gamma di opiocal brother

BROTHER DEFICE BOURSENT 5 y A
Commo Directoria Lendentia - Faccara Chit
Via Remai 101 - 2000 Ceasara de Procio Patrico VIALY
Tel: 60-60201-600 - Fac 83-9201-664

# Tutto!



#### / UUU

d = A

#### radiotelefoni cellulari

700

#### 200

centri di installazione

AUDIOGUIDA CAR.

Il più completo e aggiurnato repenorio di complementi elettronici ner l'automobile.

#### Comprereste al buio il vostro personal computer?

poter, mi sopisitisto di successificachiazzo e scrupciono per poterio so giarce bene Amire bissigna osalrimagnatisti e securena per il mosì sicquanto, e cetta mos è poco. Pira di vedere nero, posì, dine sal'ocolo sa alle soluzione che ve odi Microland lisola. Nis suos tre par vendan à Roma, arfata, posen resare l'hardware e il selivare che più vi cicorrano marme è censegli qua fificate e a un supporta che continu anche dopo l'acquisto. Trovereta

Packard, inventor uso social complete de software e sociasion, lovemes servas che vi sociasiono e toi ventre guis-sal penza. Vedirere, con ventre guis-sal penza. Vedirere, con Microland Ballis sani autos più cheano, prasa cia affidatore sa computer, chiadrire conragilio, sgli somira.

MICROland

VINDAMO COMPUTE, REGALIAMO CONSCIL.

Marriand ITALIA. Zolo Ingolo e Ultimo Grazi Resa. va Messa: 21. ali 26. 401100/ULTIFE. (n. 41984). Fasta condo
(1911 Resp., via Tarcelene 20). ul 16. 7433/1007/2019. Tubel free (1912 Ress., via A. Redik I. rel. 03.72237).

#### Se ami l'alta fedeltà, non alzare il volume.

#### Sfoglialo.

AUDIOGUIDA HI-FI

è un volume di cinquecento pagine con foto, caratteristiche e prezzi di oltre settembaquiatrocento prodotti chi hi-fi e oltre settemba altopurianti

il psi compieto e aggiornato repertorio del settore.



AUDIOGUIDA HI-FI. Un volume ad alto indice di ascolto.

ALCOHOL TO COMPARE MODELLIA, Bees ALCOHOLIST ACCIDENCE

#### Informatics Group

o totole smentito dello proprio pubblicitò opporso sul numero di novembre di questo rivisto

#### INFORMA

Stampanti NEC Monitor NEC

sono do ritenersi completomente privi di fondomento;

#### PRENDE ATTO

che la proposto commerciale allaro espresso ovrebbe potuto interpretorsi came forma di non carretto concorrenzo dando adito o turbative di mercato, non ovendo informatica Group tifolo di portner commerciale di NEC 851, né tonto meno la disponibilió del prodotti pubblicizzati:

#### SLIMPEGNA

quoloro diventosse portner dello NEC BSI o uniformorsi, nei futuro, ollo politico commerciale applicato dallo NEC BSI attraverso la sua rete di vendito.

Il presente avviso è pubblicizzata a tatale cura della Informatics Group

DALLA LINEA "GRANDI PARTICOLARI" DELLA COMPUTER ASSOCIATES



#### NUOVA AERODINAMICA DELLA SCRITTURA Computer Associates presents Textor 5, il · Arresprima di stampa

La poperaza de Tientor 5 al nervano della vo-

Caromeristiche tecniches

· Help correspuir Interfaces con SuperDS Plus, dBuse III. e file ASCII

no From - 2008/0 ROZZANO (Mila-



#### comunicazioni dal Vertice

L'anno nuovo porte la conferme di una buona notina: con la pubblicizione sulla gazzetta ufficiale dell'undici dicombira militanovacentinovanta diviena finafiente ufficiale l'abbotanne di qual rannoria di concessione ministeriale per sede di utente telegrafico», che i nostri letton noorderanno certamente.

Dai prima genaio i 1980 non sono quand più divute nel le 200.000 live anno (16 860 livelinase o 23 300 livelinolistica) prime ncheste all'utanza affan o privata per casaou modern di ser di altri territoriale televizazio nei la 60 000 lare (1 168 livelinae) o 8 330 livelinolistica incheste ai private qualito cinonia di abbonamento al Valsacel III o prime ai scale di utanta ricalessifica.)

L'imposta contemporamemente più stupida e più evesa d'Italia, dopo aver agmificativamente contributo al'arretratezza telemanca del nostro Paesa, è stata abolita. Birmana dunque questa paginetta priva del suo principele argumento?

Non fia mai nella sua infinita bontà, mamma SIP non solo confinua a lascai in sita altre anomale telematiche (dall'assatia delle tariffe litagia — la rete pubblica di trasmissione dallo rite, ormas obsoleta, resta trotra canssima alle occisioni perse e i grandi mali di Videotell, me continua a forniro gustos

Avrer voluto pariarre, come promesso, della annunciata (e in vano modo satara) magissositrizione di passivordi Videoteli e di quello che sembra essere state la scoperta ufficiale della triffic, di noi gottorate e più volte pubblicamente discurciata, attivata attraverso l'uso l'ilectio di passivordi videoteli si di sanzivo che di none utanti distributa.

I fornison di informazioni. Videoteli sen, inguistamente diameggiari del blocco dei pagamenti attuato del Sig per fronteggiare i dianni prodotti dia forniton di informazione meno seri e quanti sono corca a chiedere (come dia circolare scritta) la muora passivicori. Videoteli datta quale gli sportati. Silir non erano stati informati, in sucustamento se miniro l'amomento al rocessimo mesei.

Mu uge infatti avventires i mobi fettori interessasti adhabotivone dell'indigobalerelo che BPI he emesso si lociatre prima delle pubblicancere dei discreto dall'11 discretore. Quanti si seno trovite impropriamente addetatate in bottetta i 303303 del 3030 dei del primo bimestro BPI di canone di consessione governativo. Namo quandi diretto al imbosso anche se giu uffici printinari, con accer alcentiro. Quantità meno di altributo di altributo di altributo.

Duoto Mun











germio n. 1 mienista Asseciata USPI



# gamma campleta di rapida e capillare.

Personal Computer Manitar e Stampanti E ben altre 100 pragrammi per gani necessità qualità dei prodatti un

particulare Philips affiance all'alta

Rivolaetevi ai rivenditari Philips: traverete la giusta risposta ad gani vastra problema, perchè Phillips significa alta tecnalagia e grande

# PHILIPS POTERE PERSONAL

# URANIA NELCOM s.r.l.

# CONCESSIONARIO

MULTISYNC NEC	2A 14"	800x600	031
MULTISYNC NEC	3D 14"	1024x768	028
MULTISYNC NEC	4D 16"	1024x768	028
MULTISYNC NEC	5D 20"	1280x1024	031



AUTORIZZATO PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI ORIGINALI

ESPERIENZA DI 12-1 ANNI - GARANZIA 12 MESI FRANCO NOSTRO LABORATORIO PREZZI IVA ESCLUSA - SPEDIZIONI GRATUITE IN TUTTA ITALIA - PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO Corso Casale, 120 - 10132 TORINO - Tel. (011) 88.58.22/83.73.30 - Fax (011) 81.23.813

# + intel+ NEC = I MIGLIORI

+ SCHEDA GRAFICA 1024 x 768 1 Mb L. 1.100.000 + SCHEDA GRAFICA 1024 x 768 1 Mb L. 1.390.000 + SCHEDA GRAFICA 1024 x 768 1 Mb L. 1.950.000 + SCHEDA GRAFICA 1280 x 1024 Z Mb L. 6.300.000

RICHIEDETECI LA VOSTRA CONFIGURAZIONE VI FAREMO

IL PERSONAL SU MISURA, ECONOMIZZANDO

Aperti anche al Sabato INTEL, NEC e MICROSOFT sono marchi registrati

### Buon 1991/

### Computer & Handicep: dove informers/?

# non inviate francoboli

P. over morre et tempo e apute mile

il CAD più POTENTE il CAD più VELOCE niú

moduli aggiuntisi peri disegno meccanoni architettonico. elettron, elettronico - controllo macchine utensili



# E' NATO MICROSOFT LAN MANAGER 2. ADOTTATELO E DIVENTERETE GRANDI.



LAN Manager 2, ill software conceptio per far createre la vogata erie e i vosti propetti ona il PC E socione conceptio per far createre la vogata erie e i vosti propetti ona il PC E socione come un mainframe.

LAN Manager 2 nisolve utiti i

dubbi sull'affidabilità dei Personal Computer il suoma di tollerama degli errori ga ratifice infatti una slorere za allo stato dell'arte come suomannel (OSC), vici in menudata fina

al reggles la potessa des microprocessors 366 e 466
SE LA ETT CHESC. IL SOFTMAIL FOR CARBO. In ogn cratigae
passone de As de alfanta unesso IAN Managae à man
dère la secisa famismalibit, consentendos de espadere il soriest processorialità, consentendos de lespederes la secisa famismalibit, consentendos nel pequidadere il soriesta operativa seguinto de los elupero della
rece Potrete pole contralizzare le revener, creundo u
dominio fatale da controllitar per gri amministratori

BASTA CON I SCEPTARRI ONANI. Dall'imstallazzone in poi, l'assistenza Microsold non vi lascela mai senara rei-Poster enderivene conso consultando in Microsolt Escellence Centre LAN Manager Specialisi, oppure utilizzando il presisto servizio Niccosoli Oslino Instatto da rendationi di hardenos alle software house agii swiippaton, tiini guie dino gik a LAN Maneger 2 come al muovo standard di inferenento applicatrii e ser siaci non vi mancheranno mai Calem Satire Gri Oalla MASCITA

Per sviluppore applicazio ni clicot server anche di grande potenza, non tro verere pianaforma miglio re di IAN Manager 2 I ri sultat parlano chiano 10

TURBATHERS I A FEORNDE CENTRE SIDE, PRECEDENT A STATE OF THE STATE OF

Microsoft

# NONSOLOPERSONAL

blicitario, è una verità: una verità Unidato the si è affarrate too nel 1983 e che con Il passare dechi acroi, suè attestata al produzione al massimo delle prestazioni e della cualità, coprendo, con una



# tati e svikipnati, una vosta area applicativa \* SISTEMI LAN

· SISTEMI MULTIUSED MULTITASKING UNIV · SISTEMI DOS STAND ALONE

\* CAD - GRAFICA & IMAGE PROCESSING \* DESK TOP PUBLISHING

\* COMUNICAZIONI Per coprire le reali estgenze di questi campi di applicazione il UNIDATA formisco le configurazioni con sistema operativo più appropriato e olà installato, ottimizzando cosi al massimo le prestamoni da uni nchieste

# LINEA PX:



# LINEAAX verticale da

pavimento.	
	PX6000
ON	Nine (a-2070)
	357535 144135
Plant dels	

Miles to Children	
NEW	
MONTONATA	
3575.05' 144/1.046	
40.00785	
Zanti Lprobis	
EA.	
MS-500s UNIT Mendito.	

UNIDATA s.r.L - Via San Demaso, 20 - 00165 Roma Ethale di Sirecuse - Via Brenta, 65 - 96100 Sirecusa

# non inviate francobollil

Per cost motivi di tempo e openio relia

# Nuovo logo e abbonamenti

Consumo Marco Mannero

Leggendo is poste della racate n 101 Ao

MOreorocomputer n. 103 - genneg 1991

triste ruspetal, tateta di un bel color cro la caura lanchia il color cro fa il suo affetto e di respotanza e treso alla rivistal Complementi communate coli Scoulandorri per pi erico di bottatuo perpo-

Complement community could Sourandors per gle error shibitatus perpo corduit salut, se from Venes Fontary, Impessi Caro Aferon

to increase or provided income of down in mass. I a di increase mi accio abboranto mass.

7) sonvo per esporti le reie inmentale servoja abboracienti con accesso il di che afficiale si mespato delle cope il MC.

Contract response a contragative con stand colossals Miljame che us po percollere di espregalo, il brush als shan heal. Conse dechi altri appassionali ci MC un purto di diferenteso. a non

Lipine and significant consider MC un purte de Afermento a rom alemn i aurirero della nasta agrifica i rizivirasi con macche di informazioni incompliate non sollivabile pendire una punitabili dei coro di agraze di ADPhenencii, o di Apparte di li formazio. Tutto Planoi il rieli. Docchi, eci formazio. Tutto Planoi il rieli. Docchi, eci

Ecos, in pieces, cente rosino une copas al apopro che c'il già MC in edicola fama e canossali? Poi algebbo in implicareirei lissi di rempo, mediando sia numeri piacosteri (i) MC apore non ni avvivo Chiedo nol essurio al posterio, mi dico che ci visole pi aerus, ante piaceirei invisorio MC spareo piete edicole deve non sempre arriari. Al califici e concesti canono con si arriari.

Cabb., en procheci refredere favorazio di Dippo devir e giorni e altresi i altera, mento di Dippo devir e giorni e altresi i altresi di altresi compilenzio con reseguiazione i e nobedei di minimo e residete, avve MCS Statoco lo colorazio e seguine le novele fino al prosisino creae, poi di naviro ali presto ali Alcune volte mi e arresi ali presto ali Alcune volte mi e arresi ali presto ali prin indicaliario i nali presi che ci finore piassisti di gri i incondicio i tutti, giorni con prin incondicio i tutti, giorni con prin incondicio i tutti, giorni con prin incondicio i tutti, giorni ce annone segui prin incondicio i tutti, giorni con principio i con princip

Vostral
Non revinages l'assia con cui attende
numero 1001
Finzo di leggere si n 89, parto con si co accesa normale. punto esi garniti parto

poi nol Dispo triggio tempo, mi arrive il nui 1011 Toti, che bello schernol A sveticino s

ve il n 100, si è preso prepro il mo.

Eudenemensi, le legge di Muchty funcio na foccumi è stigali.

Ho fatto richeste per l'arrecrato n 100 d'assi se umuni fino alla Technimodia? E chima se il immersio fillandio incomminano.

chass se arreare not asia technimosar c chass se I ametrato (Maydry parmetitono) arreari fino a rise! May be yes, may be not Who impres? Veds, ro pensavo sk abbonami anche ad AU/Ottoriner da majlosa), ma con l'asia che

### MCrysorocomputer n. 103 - gennaio 1991

# ...ma anche UNISTATION® I terminali LAN della nuova generazione



delle LAN servisatione in lesso crest sous in sincelled les autheries IV: Lesso au prese (EUR) de la company de la company de en la company de la company de la company de comprese un describe per applicacion. Doc comprese un describe per applicacion. Doc 2 o Windows in architectur Royal Printiera. Por 2 de Microsoft I no Manager Unidon. Les 386. Microsoft I no Manager Unido Les 1 van 15 (20% sign consistent in 17 cm) et 16 (20% sign

6.1 Unidate Unidates modello 990 e 386 anno

or on NR DOEs to them. Con quarka custatariasson in processor pagasitari condiga passenda shi heari in processor pagasitari condiga passenda shi heari in processor pagasitari condiga passenda shi heari in pagasitari da hari da connessora con la late e di consessora con la late e di consessora con la late da consessora da consessora da della consessora da consessora della consessitari con della manuscratification con consessora da consessora de

Il monster puo ensere da 14º monocromatico o colore VCA. Super VCA oppure a 9º per esa gena di minimo logoratro così cossa la testimo o pao susere di demensioni standard o compatta. Le dimensioni della Umatabon sono economali.

# Caratteristiche tecniche UNISTATION

CPA  Linear Cities of Asia  Asia  Linear Cities of Asia  Asia  Asia  Asia  Linear Cities of Asia  Asia	CFE . Solida SANDO MONTO DE CONTROL DE CONTR	CFIA  Section 14May  Free  Free  Section 15May  Management of the Section of the





3.620.000



Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC: 2 Mbytes di DAM 1 Hard Disk da 42 Mbytes 1 Drive da 1.44 Mbytes e 1 da 1.2 Mbytes 9 Sociali DS939 e I Darallela Centronica Tastiera Italiana Avanyata 109 Tasti Super-VGA 1024x768, 16 bits, 512 Kbytes installati compatibile Hercules, CGA, EGA, VGA, Super-VGA

MS-DOS 401 e GW-Basic originali e licenziati, in italiano, 9 930 000 D. 26/40 ...... L. microproc. 80386SX, clock 26.5 MHz (I M)

SC 34/40 .. SC 34/40 ...... L. microproc. 80386, clock 34 MHz (LM)

SC 58/40 ...... microproc, 80386, dock 58 MHz (LM)

Caratteristiche comuni a tutti i modelli SCE:

1 Mbytes di RAM 1 Hard Disk da 42 Mbytes 1 Drive da 1.44 Mbytes o 1 da 1.2 Mbytes

3 Septem 158/357 at 1 Papell de Compositor. Tastiera Italiana Avanzata 102 Tasti

Super-VGA 800x600, comp. Hercules, CGA, EGA, VGA

SCE 19/40... 1.570.000 microproc. 80286, clock 19 MHz (LM)

9.030.000 microproc. 80386SX, clock 21 MHz (LM)

via Ferrei 4 - Cast S Pietro T (BO) - Tel. 051-943500.943794 via Savigno, 7 - Bologna - Tel. 051-6232030 - Fax 051-6232006

Dispo uner sonato questa supplica no lesso la contra del o 101

ssa del genere Duello che su dissulte maggiormente è s



GRAPHTEC

MICROTEK

Panasonic

SHARP

WYSE

LOCATECH

LIM LASERMASTER"

tel. 051 - 6232030

fev DS1 - 6030000

Ventiemo enni di esperienze nel esttori CAD e DTP, in strette collaborazione con Azlende di Forniture Greffiche Le ns, migliore gerenzie è costatita del ns. effezionetissimi

dient <u>in tutte Italie.</u>

Nete ns. Sede di Bologne o nelle ns. Filiais di Castel Sen Pietro

- Terme potete trovere semore in esposizione (ed installate):
- #F Plotters de Disegno e de Teglo #F Montors All (anche Postsorios)
  - ## Stazioni CAD a DTP complete
    Installazioni personalizzata e

Corel di Addestremento per i migliori softwere DTP e CAD presso le Va. Sede.

Guesta pagna pubblicheria è atata resloziata in proprio con laser e 400 punti, riprodolla direttemente in lastina, con grande reparmio di tampo a di danaro.

Sede: Filiale: via E. Release

via E. Fermi, 4 Castel S. Pietro Terme

tel. 051 - 943500 fax 051 - 943794 Nelle News li auesta

Alpail Sea Vis Febru 2015, 20122 Milero Tel. (2005/11411) Apple Competer Spe Via Resiliano 8: 20090 Secrete (Mil Tel: 02/75747 AST Research Rake Spe Vis Costomere 234, Centro Discr Milono Discr Pol. Condition, 20000 Service (MI) Tel. (000002117) Children State Via Bonadetto Coort 97, 60742 Rome Tel 065412743 Children State Via Guillegas 211 20157 Abbary Tel 0055656000 CSH art Vie dn Germain 26/00 00125 Rama 7el 00/3405224 Original Size Vis drille Viscoins 77, 55049 Versions (LL/)

Digitirat sel Via der Oprie: Z. 00174 Roma Tex 06/745825 Epope Italia Spu Vo Fill Costagh 427 20099 Seeto S. Governy (Mt) Glava deformation Vit Aurora 26, 00129 Auro-

NR Technology Vin Toxon 64 20122 Million Tel: G089010790 Inches Brainess Centre SGS-Thomson V Iv Millington Strack 4 PM A4, 20050 Assays (MS) A Saint and Vitro Customeria 274 Clastics Diese Millano Diese Pail Tintovetto, 20000 Segrate (MV Tel: 05/08)00/100 Matarole See Minnolon Pol. CZ. 20090 Assess (MI Tel. 03/8220 )

Océ Grasites Italia Spa Stude Pedina Superiore 8' 20063 Cerruson SN (MI) Palezoid Rede Spe Vin Pune 11, 21051 Arcsure (AR) Tel: 0002H70001 Sefes of Via Ronese of 20054 Million for COCCESSES VLSI Technology Gmb# Crem Druz Colmon Rd Consocre 2: 20041 Acrass Broner IMU

WordPerfeet Italia Coroo Serrosone 2, 20154 Milano

J.Soft: novitie

vespladere» pi aggetti definenda semplace-

### WordPerfect: annunci Unix. SPARCStation e Windows 3

# 286, 386, 486... crescendo Unibit.

Il crescente successo dei computer Unità nesce dall'esperienza E l'esperienza ci porta a realizzare e proporre delle linee complete di personal e minicomputer, efficienti e all'avanguardia, sempre in linea con le vestre esigenza. Un resconado continuo.

# er Unca base

solvention MCAT block per professionance the confusion minima of adultance computer core supports all parativate on another social professional contraction and advantages to the first socialist contraction and form formal shows on this FLOR's 10 x GW. Bases 3.151 ero. Windows 3 notific configurations core hard diele.



SIX of IRS 551 MRMs (IV E.MM), continuence and a statement for IR OF 157 ML MRM continuence and a statement for IR OF 157 ML MRMS (IV E.M.) White cache is assessed in the discussion of participation of information adminished or quarte scales for participation of information adminished or quarte scales for participation of information adminished or quarte scales for participation of information adminished or quarter scales for participation of information adminished or quarter scales for participation of information adminished to the participation of information adminished to the participation of the participation



sitis (16160 a 25 MHz, cache successy da 250 data 15 400 data 15 400 data 15 400 data 15 400 data un o consider distribujente la usua si qui Mascala a lattori dun care che da filo da 15 MHz Caccassus dall'obresto potente del tradizionale infocusiopater a cued accepte essoral 17 lover byteste di quesa lores a mopropurgios o un arbitraria in malharana per una proposiziona con arbitraria in malharana per una supressonare processorale depentamentale l'Ultra con 11 sua na arbitraria di malharana del malharana del more con difere assumante di tibili con 11 sua na arbitraria di nere con difere assumante con service accessoratione del malharana del more con difere assumante con service accessoratione del malharana del more con difere assumante con service accessoratione del malharana del more con difere assumante con service accessoratione del malharana del more con difere assumante con service accessoratione del malharana del more con della condizione della condizione

# Linea portatile

IA AD 1851. XXV I M 1981. ID 22 E MARIO I E VINTA. ID 18 MIRIGIA I DAMIE E IA 18 MIRIS XX I II MAVO. Preposa completa sea di annicifi combonic agia mano di benon de 22 cent, unel morbiti temporabio aliano ele tende su compute prome sea anche maderibile di proto di fazzara a un altro I Lipuspherom sioni direnti, di vere uni MI DO 1821. Mana 1 Els e uni Vindon 3 peri modeli di 2021 e SI.











tazone, ri ndena mereo dello are foglio accesta i me PIC HPGI.

Sche del documento sui bisseniali che llori dispongino di bis contribuscio. Alvise 50 e DEC VTTOCI la visualizzazione bella zina giutiche del documento e approsimitati in mo dei vince dilivi.

Anche in ambiente Unix VP gestisso oltri 400 sia vismpanta lisser, ad agini a maryen ha dispone dei figili di sinte per fi collega mentro di una sessi al coder i di comissione.

herry of unit tells a coder; a nontrazalo in pui senoni del testo conentre la nden sone di testese alternative personalizza permette di nostria un testo persocializza esteso in più sub-documenti, comiente la pi shore di marco (acomette editabili moderi si apposto editati.

intado in par sub-documento, comiente la gonorne di magnosco editor.

I pezzo variano in funicione della configuacione la visicio in funicione della configusione la visicio inglesio single user coste 50 000 line. In versione malfusierità per 5 uile versione 42 e coè ad 1 000 000 per il singolo utente e 2 000 000 di li la versione multiusente

per la versione musuacione del se siste inscisacio d'incultrariore assetta E siste inscisacio d'incultrariore a sinul-Sisteno Sari La versione specifica supposan digni Versione del Sari Neve di Socioneriorio di chiespo inspipora del insulariorimina di caudiantetità i retino i perezi, sono vieli condisionatoria etitorio perezi, sono vieli Cerespocazione del insulario presenti siani distributiva di seriori di premi di peren sani tiliati di Westiverse si state comunicia la relata versione del solvente o compili.

remeat del (sito pagaetos de la arribon le allato sero dover remeater alle cast tresporte pui inversassi del WP come I in departer el pagino e espo, la gastione di abelle, i logi di oble le equapor muserno che il collegamento diserio a logi di calcolo. L'occifico agrando diserio a logi di calcolo. L'occifico gastio di Wedows consente.

es por fanzoni di preve lelt per la definizione dei ilazioni e dell'inseriona o colorno e sibelle.

di coloren e sabelle.
Ullesea financialisa consentiono di defini dei styttori attivado dall'incuse coni lei la acci più financialisa di mouse coni lei la acci più financialisa di monte con la passere dei minno il tendina e di lasirio di lamporamisimente operti fina ai Discourmi in altrattante finanzio dalle guale a possibili

Le santonie Windows augports tatte le santonie de Windows e unte le 700 santonie structione de pastes club versión per AG-DOS de WestPerfect. Tuterio pao soughare di utilizzara i divers propin di Windown opcuse qualit di WP e gizzara al DOS [Dyname: Dale Sachengo a possible il link.

# Mapinfo disponibile

su nuove piattaforme



# CERCHIAMO MAESTRI DEL SOFTWARE

SIMULMONDO sel, leuder nel sertore del soltware d'insurtemento e simulazione su personal compuner PC

Arraga, Atani ST e Commakton 64, concu per nisove produzioni;

\* programmuson Assembler famiglia processon Motorella 68000 con conoscenze programmazione grafica.

\* programmuson Assembler famiglia processon Intel 8366 con eventuale conoscenza famiglia processon 680

per Livoro convenione, importante la conoscenza della programmazione gartica 3D; 9 programmatori imputiggo C. 1000 o Amigo-Dos e Mis-Dos; 4 disconsiste e apromoto englissionomia, monerante at de elaborazione immostra per le apromoti su calcelationi

Arrigas, PC BM CGATGAVCA elo esecibire superarri;

\* spera musicisti ed effettasi con documentata esperanta di elaborazione audio e musica su calcolatori Amiga

 docesti università o scuoli media superiore, che abbreno esperiorize e conoscerze significative nell'umbro informatico ad introvitive esperiorize distatorbe de docadave. Preferenziale la residenza nell'area bologisce e la conoscerza documentata del l'insussion d'un area en Amisa Con los Net-Dos.

sumone

SIMULHONDO M<sup>1</sup> - SELEZIONE COLLABORATORI Visile Bieti Pichie, 26 493,27 Bologna

# Un altro crescendo Unibit: i suoi Concessionari.

Il crescendo Unibit è in sintonta con quello dei suoi Concessionari, che kamno tutta l'osperienza per consigliare il modello che fa per voi

E fino al 31 gennaio '91 Unibit e i suoi Concessionari, con i loro omaggi, vi offrono aucora di più.

# CONCESSIONABLENZA

ARRIVED personality of terms of plant (update) their between both Collection of the collection of the

to all of the definition of the control of the cont

Children M. 2008. See Manage Colonial M. 2006. Pages from parts of MrV. Pages Colonial Coloni

French 2011 (1974) and 1974 (1974) beginned (1

Martin Europeanus at Japan.

USARS Genera 15.55 of MRT Company of 2048 for example 1000 Resident to 8 MRT Superior company of 27 MR Superior Company

Since Service 4.3 Med. Option 11 Decemberatory service 4.3 Med. Service 4.3 Med. Option 12 Decemberatory service 4.3 Med. Service 1.3 Med. Ser

PRODUCE disseased by two whereas all finds finds of tags at their produced by the produced by

His State for the of their Berthal have a region of 20th Section of 10 feet and 10 miles of 10 miles

SECULA SERVICE CONTROLLAR SERVICE SINGUISTICS OF THE OWNER OF SERVICE CONTROLLAR SERVICE SERVICE CONTROLLAR SERVICE SERVICE SER

MACON Compleheasth on North State and March Search State follows in complete State of Search Search State of Search Search State of Search Search Search Search MINISTERS Below to COLORIS of New 1 in 1991. The Search Search Search Search Search 1 in 1991. Search Sea

MALE EXHIBIT Speed and information of states MATER Security I compare Security SELES Security Security Action S. Martine S.A. P.D. Compares Change of PRINT TRANSPORT COST Action 10 (Mar)

CAT DATE OF TAKEN TO BE I THANK TO BE INCOME. THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART

Holdshift, Boulone bases in tens on Alberthysis of the SHIP Label SHIP." Finds of home Logs bases have, at the SHIP Label (1992). Finds of home Logs bases have been been sensed and CVEDE Label SHIP Label (1992). The Control SHIP Label (1992). Finds of home Person have to Enter \$1.00.00 (1992). The CVEDE Label (1992) and the CVEDE Label (1992). IN OMAGGIO un mouse e un Mb di RAM per un valore di almeno & 380,000°

Con ogto sistemas extepléto della luera profesionade

una stampante per un valore di almeno £ 1.047.000\*

Cm qui serra comples della lera min IN OMAGGIO una unità di buck-up a nastro per un valore di almeno & 1,785,000°

Con egys sueens complete della lanes personale
IN OMAGGIO

un modem a butteria per un valore di almeno & 238,000°





### PERSONAL 286-386-486 Shift have confounds on 16th SAM con-

L styres L 730 000 L 881 PM L 119,000 Opcore 4Mc RAW per 386-485 + L ZN 886

Rand Disk construct controler per DVD. 25M: 40% 1990 n MTH L 445 BB L MIDO LEEN L 1760 800 L 3,793,000

Schedyvideo L 4999 L 129 300 VER VERY TENNE L. 200 BIN VSA 1014/1951M TSRNO FTYDDIS. 208:000 L 209 HDE SAPOCTAVSA solotin 25 L 661 000 Standard Manager (MAT LOAD L. 2000 EDG. 1 89 300 States 206 201-010 F 7 299 EDE

Moderce Mills L 298 600 WILDS RESIDENCE INC. PARTY.

PC MUSIC TRAIL requires St trace coules Vindors HARD-DISKNECORDING 10-1000 cores schools beloomed Par + schools L. LETS ON

SOUND BLASTER NARL-DISK ECCORDING, encourage on chapter or PC-dates it acres should be the a WELAL COMPOSER requests on sucrement a statement for INSTRUMENT HANDS edited you are arrise PM topographic Ad Ltd.

NISC PROGRAMMENT Sow Industrial Congress or Superior State and Development Congress or Superior State SOUND BY ASSET - AND HAVE A SECOND BY Offwrig L 201-000 Property of the Company of the Compa

PREZE WARROLLINA

devi scegliere un computer
e vorresti che fosse
tecnologicamente all'avanguardia,
di altissima qualità
dal design innovativo e funzionale
e pagarlo il meno possibile.



024 purts.

E possible medificers in quilipasi rechen

no offert in use combinazione del tipo tre Maskvio è scritti in un linguaggio proprie

### Oct Graphics: periferiohe grefiche nor Marintoch

rielle same G0000 sus olonge di recogni fin-

mate a caroos GAMM, suita aramaneta a co-

L'interfaços AppleTalk à disponible in nella doppie modella legio singgio e ruto le Austro del catamo ACS (Automory, Cur A And, deprese, come talls ob alto models

della serie 01900 di un esterna di romeni a quella di un plorter a penne, la cene di ploster GS600 in formato AQA1 è in grado di pro-



# un anno in più di esperienza e professionalità!



4bytes s.r.I. CONSULENZA E SERVIZI INFORMATICI

Via Lorenzo il Magnifico, 65 - 00162 Roma I. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fax 42.98.41



HEWLETT®

EPSON'

MCmigrapomputer n. 109 - pennas 1991

45

# hai scelto un computer JEPSSEN e forse non lo sapevi

DESKPRO	& DESKTOWER	TOWERPRO	MONITOR	ACCESSORI
286	12MHz -	386 25MHz	SVGA COLORE	MOUSE
2867	16мнг	386мн <sub>ж</sub> сасне	SVGA MONO	TRACKBALL
386 <i>sx</i>	16/20мнг	486 25 MHZCACHE	MULTISYNC	SCANNER



# DIREZIONE COMMERCIALE:

Via Dott. Palazzolo AGIRA EN
SERVIZIO CLIENTI
tot. (0935) 960299 · 960300
FAX 692560



questa firea di plotter la dotazione di vitter laccia Apple Tali e del divieri Deli Graphico di Scetta Riscossi ne permetra la condivisce in modellità spottorità della presenza di un dicco giudi niverio al plotteri con una caposto di 100 Mbysis.

Ther dis none ha inneressati di lacciase non il Per dis none ha inneressati di lacciase non

borman ASIA4 existe la sene GT000 corsia dei modelli. GT012 entry level a 6 ne e 40 cm1n. GT022 a 8 penne e 55 c GT002 s 8 penne e 50 cms, 1 Mbyte di for detr. ed un cassecto di alimentazione tomasso dei fogl. Per il settose DTP a colon. Ia Doli Grap propone la stempinina G5032 CFG a la

logia (servica in formico) MANA ad staliarizza (200 de) con inguaggia Possicion quasito modello si affereni si stampanto Color in formigo ANA Paso sinch esta inguaggia Possicioni Le dise stampanto ANA del se di metro consistenti Mana del se di metro consistenti Mana del se di Possicio di Stampanto del se di Possicio di Stampanto del se di Noco. STO sono hadele se presente alla Noco. STO sono hadele se presente alla

VGA 19" col. 1 Mb 1024x768

(prezzisono I.V.A. Incluso.)

yeno ci 5 30000 nemenisono fomili qua mprofi e cottos



### Vittoria Systema vis C.Battisti 133/129 Deposito in Sicilia tel 050/40083 Fig. AT Desisted at 12 MNx, Landmark 16 Mhx. 1 Mb. FD 1 2Mb. FD 1 46 Mb. tradiero 101 trad. 2 sedati + 1 portaleta Fe AT Desisten a 20 Mbr Landmark 15 William 1 Mb. FD 1 SMb. FD 1 SMb. FD 1 AND Indiana (III) Swit 2 sector + I paradicia 1 190 000 Fc 366 SX Desktop a 16 Mhz, Landmark 21 4 Mhz, 1 Mb, FD 1 2Mb, FD 1 44 Mb, tastiera 101 tast, 2 serial + 1 par 1.490.000 Fe 366 DX Tower a 25 Mits Landmark 34 1 Mits, 2 Mb, FD 1 2Mb, FD 1 44 Mb, fastiera 101 tast, 2 serial + 1 par 1,000,000 Fc 366 DX Superfower a 33 Mbs. Londmark 53.6 Mbs. 2 Mb. FD 1 2Mb. FD 1 64 Mb. fastlera 101 tast. 2 setal + 1 por. Pc 456 ESA Supertower a 25 Mbx Landmark 114 Mbx 8 Mb, FD 1 250; FD 1 45 Mb, tartiera 101 tast 2 artist + 1 par 6 990,000 Prezzi monitor + hdu + video Hou 43Mb Hou 84 Mb Hou 120 Mb Hou 911 MA / costoller + hau controller 1:1 Guartan Microsol Seconde 15 msec 287-12 28 muses. 287-20

Po AT Laptop a 14 Mbz, 1 Mo. Hotu 40 Mb. FD 1 2Mb estema, FD 1 44 Mb. tasterina est, alimen 4batt, barea, 2x +1a 3 990 000

Offertissime CANON

1 400 000

Scort find of 33% sul prodotti

Olivetti

Epson CANON Panasonic



# **HIGH-SPEED** CONTROLLER











# Motorola MC68040-

disponibile in grandi volumi

di utilizzarlo L'M089010 nasce da una revisione «1881le»

eseguire 20 milion di istrazioni el secondo (MPS) e 25 milioni di operazioni in vinole

MC86040 integra on-this I until maternatical

pon all until di eleborazione centrale ad una



Finanziamenti e leasing anche a privati da 6 - 60 mesi con rate a partire da lire 87.000

# RIGOH

# RICOH RS-9200 EII

Nuovo sistema magneto-ottico ad alte prestazioni. Riscrivibile.



- PODISCO: RISCRIVIBILE ONOLOGIA OPTOMAGNETICA
- CAPACITÀ 594 MB (297 PER FACCIA)
- TEMPO MEDIO DI ACCESSO (66,7 ms.) CON CONTROLLER SCSI HS-1600/816 (0.4 ms.)
- TOTALMENTE COMPATIBLE CON IL PIU RECENTE STANDARD ISO INSPONBLE ANCHE IN VERSIONE
- COMPLETO DI CONTROLI ER PER DOS



Hard Disk Rimovibile 50 MB (25 ms.) completo di interfaccia SCSI







# Motorola annuncia il 68340

d Park Clydes

La Motorcia ha annunciato il nilascio di un processore integrato onentato al trasferimento di dati e mirato alla ntivi di etratarramento e informazione

Loruppo Micropropesson Materials he

La convessibilità cen il 69000 è stata Le regani di quest'annunco reredono

Prestazioni del 68340 until di eleberazione del 65340, detta

statement testin reportion of 690000 consequent



# MultiSync 2A e 3D

Nel monitor MultiSync 2A e 3D eli standard grafici convivono al top delle

prestazioni e della resa telligenza della scelta è nista dall'economia e

ogni personal su ogni grafica disponibile, per la

iassima produttività esign guarda al futuro. Gli occhi scorrono rinossti sullo schermo

per chi lo usa: MultiSvnc è la lta intelligente di chi decide di lavorare med









galante al secondo. Il modulo di interrespo-

teligent a 24-bit the gessionno funzioni

L'alta integrazione del 68040, prodotto in

Turn mb to del 68340 un noncennose ideale per applicazioni portatili o alimentate La verpione moiale del dispositivo avali

una frequenza di

# a atrument

zione del 66340 Mediatry) the comprende us 98300 sees matemation 60001 interferris per lo

greate is divisione Digital Signal Process

12 MHz 25 MHz

(Fex ou tutte le linee)

# IIT II COPROCESSORE MATEMATICO CON LA POTENZA DEL 4×41

Per tudi oli sitti coprocessori, la rotadiore di metrici 4:s4. ledisparragbile per la prafica. è una peria di intrusioni e dici mecotime di notosa ettasa. Per conceased materials (III aure influtions come tute is also injusted come; per le que celebratistica, el especifico el rode objector el tuto di processors 2CS7, implege ad staggife on ACC de 15 a 17 didli maritre la plubilisacratis concorrance de 70 a 100 Questio sendrà à sissippor primares rid-

INTEL BIORY BT 100 20-100 MP

15 MHz 20 MHz 25 MHz 33 MHz 14 SX 20 SX

6 Mills

400,000 460,000 560,000 720,000 370,000 410,000

# DISTRIBUTORI UFFICIALI E CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO

MCGELLO COOK Dit cerom STAR LC 20 4.9 36.00 TIE more FEXES Janes RP January Tr. 15 Mb RAM - Coulons Respector - Line 2 after the

Concessionario PASSEPARTOUT Tel. (06) 74,59,25 76 31 30 - 75 05 60

Computer Shop - Via Lucio Elio Sciano, 13/15 - 60174 ROMA Centro Ass. Tecnics - Via dei Ouizzi, 7 - 00075 ROMA

MCmcrocomouter a 100 - penseur 199

# CD-ROM DRIVE HITACHI SEMPRE IN POLE POSITION! HITACHI

# Claitron distribuiese

Plotter Da Vinci Granhics

Axie Dinital: corei 1991 I n Asia Phones Salama, Male del propos



Boucheron 18

Torino

MODEMS MULTISTANDARDS ad alta velocita

300/38400 BAUDS CCITT V.21. V.22. V.23 V 22bit V 32, H5T CORRECTIONS SEROES

compettezione deti fino el 100% in MNP 3, fund al 400% in V 42bis SU SCHEDA PER IRM Versions Halfcard per ESTERN1 Collegabili via \$5232 a

computers e terminels Centro assistenza tecnica sincroni ed esincroni

# electronics

DEL MODEMS

RIFERIMENTO PER LA Fey 011-531206 Modem 011-9688930 24H

VERSIONE ESTERNA PER IBM e MAC VERSIONE SCHEDA PER IBM

sterm con le correzione errors MND

FACILE INSTALLATIONS TRA COMPUTER E MODEM



# Il nuovo Tulip AT Compact 3 sposta l'accento da personale a professionale.

Aprite al puovo Tulio AT Compact 3, e scoprirete un microcomputer dalle prestazioni ben più elevate di un PC classico. Il cuore di Tulio AT Compact 3 è un microprocessore Intel 80286 a 12.5 MHz. La memoria interna di base è di 1 Mb, espandibile a 4 MB direttamente sulla scheda madre. Fornito di un disco fisso di partenza da 40 Mb, Tulip AT Compact 3 è dotato anche di un sistema di protezione d'accesso alla macchina che previene ogni intrusione indesiderata. Tulip AT Compact 3: un personal computer, una scelta



Section			
Inhave			
Cap .	Cru .		
5.1			
Englant a sped			
Select response		Via Merenae Person H	

# Tulap computers

professionale.

# Epson: LCD a colori

La Epson ha anxuncedo un téspiny a cristale lapud a colon des noblazione di Bildi. CO (publi. CO

Registro et video tradizionali, della giore sotto li aggiere e maningianoli, mano pota entrigia el havero una si di Scio en Olivera inchisi con una dia Scio en Olivera inchisi di assa dell'unioni en ganeto non en canana redizionale. Prosono espere in condiziona particolina come alto. Internationale della particolina come alto della visiono Persono espere usate in condizioni di basisia himmossia giorni di proprio di passa di proprio di passa di proprio di passa d



les le hanno forma allungata e possono esspolanzanse.

Si presensano come un liquido lettigino es e questo stato ha presento annectope imbene le sue carzoneratohe in qualunque nazione dello apparol, che effigiantano il co



STUDIO E PROGRAMMAZIONE SOFTWARE PER RETI GESTIONALI, MEDIO-INDUSTRIALI ED EDITORIA ELETTRONICA DEDICATA - GRAFICA INDUSTRIALE -

INSTALLATORE NOVELL" - COSTRUZIONE E ASSEMBLAGGIÓ DI HARDWARE DEDICATO

Co.E.S.S.E. - V. le Regina Marghenta, 8/a - 95123 Catania - Tel. 095/552419 - Fax

NOTELL's un munitio inglinista stella finale Corporation.



ori EPSON ad i misliori nascei d'informatica





John McKee è la mossima outorili mandale in terno di vinu. I suo critivirus sono universalmente mozascuti come i più chicato el oppiament. Witimobyle di i sala opperte per l'helio delle McKele Poscotela Evolgetevi con feducia a rai, mo noi speritire diamoni retabolite sisseme turili



### MODILITIES ASSOCIATES

ividua osciuli

come fermane il consagio basta telefonare Ultimobyte Vin A. Manazzo, 15 20124 Milano Tel. 82/65.97.693 NEWS

ti integrati, una socianza a ciigtalli fiquidi cuci divisi e mitgliasi di prodi viene dispositate al intereni di una struttura professo del costi suace la struttura della schema i La struttura e costinula di qua l'astra di vetta signifiati satta, distanti di milioseni di milionatto il una dell'atta

one also soon reverse des vers delle celle service appearence de selection conclutive de selection conclutive descriptions de la que de version de la que del que de la que de la que de la que del que de la que del que de la que de la que del que de la que de

sett pon un coreums minore di 20 Will in terfaccionimens e all 51 i realizable conceptate per SED 1701 lasse XI e SEC 1700 lasse Y). Terfaccio al mercetto DDM il maovo par nella gratico la aggiunge alle vista gennin Egisto, si disponibile, e al la possibilità di suntizzane qui fisponibile, e al la possibilità di unitzzare un prodesso die reporsisente lo svir mo della uni natale tercorisora.

### IIR Technology: seminari e corsi per l'informatica

La IR Technology diverone dell'Issua o di Ricono Intomacevale (bodeto a Now York end 1902, en lo sospe di sevine elfornación dettaglata meseno i secto della finasza, secno logistio, del marketing a del organizza pore delle isotrio evisienti proviscore una secre del copir anche in Ipila riguardato il seclore informatico.

The label parameters again agardent recognition for the energiant date, the contribution again recognition date, the contribution again recognition for the contribution against a second against the contribution of the contribution and the contribution and the contribution and the contribution and the contribution are set of all the contribution as a subject of the contribution and the contribution are contributed as a few of the contribution and the contribution and contributio

registeries area e delice missace photocolories la pendia dei sito.

Lablas corsia frienzarias dei sito.

Lablas corsia frienzarias di avalges invita

sa Afferie del 20 del 28 delevano 1991 e di

30 al 12 apole a finanti del 10 al 21 missaci Diamo del 12 apole a 10 tenuno.

Tomono del 12 apole a 10 tenuno.

Tomono del 12 del 12 missaci Diamo del 12 del 12 missaci Diamo del 12 del 12 missaci Diamo del 12 del 12 missaci podre la columbia del 12 missaci podre la columbia del 12 missaci podre la columbia del 12 missaci porqueste e sul la columbia del 12 missaci porqueste e sul la columbia del 1991 del 1991.



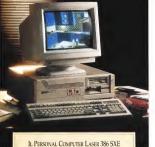
ATASTAR... STARRENTO & PAGE

I MONTH STORY OF THE STATE OF T

TRANFORTO ECONOMICO TRAN TRANFORTO ECONOMICO TRAN PRIZE CAN'N CAN'

PAZAS NASANA BYALAN TANDES CAPNET DESA II CAPNET DESA II VISIA II SE GAR VISIA II SE VISIA II VISIA II BANTERIE EX

| MONETOR TVM MULTESPING IP | CPL STRAIGH | NORTHER |



Costruito su un renoveme 803865X a 16 MHs. memoria RAM is 1 MB, con possibilità di espansone fino a 8 MB suls motherboard, dispone di

sette slot AT, di un floppy disk da 1.44 MB





2 ANNI DI GARANZIA

LASER COMPUTER ITALIA s.p.s. - Vis Monte Nevoso, 1 - 20131 MILANO - Tel. 02/70602841 Fex 02/2669824 Agenzia centro aud:
ALT a.n.c. Via Marcello Garcel. 23 - 00128 ROMA - Tel. 06/5087839 5087017 5082293 Fax 06/5085433

# Palatte CI-3000 errata corrige

A cause di un refuso repoentico sul numero 102 di MCmiconomousiri, a cacina

verforcos, pubblichiamo di seguto il testo esetto delle ultime righe che sarebbe do-

# Amiga Action Replay

Non eravamo più abrusti ad utilizzare roerre nel pettine di soporsione del nonias riestributo da Pinnana di Milano Dascertuccie ed in particolare questa, hanno seguto le stessa evoluzione del computer



date proprie versibili, pena, nei ces pu forfungora bene e nessun prograffins ne Action Region 4 un edition utile e funçonais che nonostorte l'aspetto rêtro si di-

ne in population di selvere lo sono dell'A-

e dello stato del sistema operativo nonché

(Amor si momento in qui abbremo aprira opzone per coloro che avilippeno softwa-

strutture e de registi hardware, seranno

nica telefonando el numero (2/8901/2793 de-Il costo dei corpi è di 1 250 000 lire per quello sul recupero dei dati e di 1 490 000 lite per quello zulle menyerzione e spara-

# Logitech: quota 9.000.000

L'utilizza principale suggierto del menuelo è

due e tre trep coe osciupane fino e 600 do: I mouse Logitech sono frutto si un atten-Fordara nel 1981 da Denel Borel, attuele Gacomo Mann, la Logorch ha sed in Svozera (dove è stato prodotto il primo mouse.

prevato un amplamento di circa 4000 mo Nel 1989, le appetà he investes nel solo settore di novroi e sviuppo 137 milioni di franchi svezen: il lavoro dell'èquipe di incegnen impograto in quosto sellore si avolgo

ti sono offero completo di software di co-





# Routine ad alto livello

Macinterface versions II 1 e un let de route de parentres à desiragement de parle un programa de que in embresa. Min la possibilité offerse roordiers à supports par l'absports, é dimensionament le positionaire au superiorité de la postional de la programa de la postibilité de la programa de la postibilité de la programa à cerapitole un la prola programme à cerapitole con Light-

The references molyces is the control of the contro

e del famoso professo MS-DCG, tra curidamo il Dak Explorer lo Shell Errene e i Nosta Unestee e Nosto: Usisse per System V sono te in pado di diagnosticare evensuali ticon sugli fiata Dela, sonta danneggam mpazzando quandi gli attalah tedi preservi sastemi Une, con altri dall' interfeccio

preste veneta di sultario balsa: su 398 e 495 compreso BM recei 10 e 50, Compag Designo 386 recei 10 e 50, Compag Designo 386 recei 10 e 50, Comprovo espere Linx System W285 ATA's vescone 3.2 Il pezzo e Gres Brestonia e di C 200 recei 10 e 50, Alla Busseso Contre Di Par ribarriazioni rivolgeni a Assistano "Uni S., Albit Busseso Contre Di

son's Hill Rd., Weltern Green, South field ALD 72E, UK

Un westchdoo mer il PC averanse le terracion o la velocità della obla inchia nottria chia repositiva supple con parti ricevere un segnate dell'estacione adi assempio dei alsa unio LPS supposito bottivami a meno permitorio di e la statua del PC, di porte escludiere i la distria del PC, di porte escludiere i la centra del PC, di porte escludiere i la centra del provincia di alterni lo un di centralizzano e di Citta con il Giant Revelagion e di C. Di con l'Unio Revelagion e di C.

UPS per Unix

A cessa defa complessa struttura del file stem e dei buffer, i sistem Ume e Xeno no persodiamente sensibili afle cadute di ssorie Povenifion e un programma che operanin congrunzione con una unità UPS, mo-

### CIT IISILI 2000/1U5 S FICH DNY-1/2K- 1620 955,000 05 00W -2 560VM 087-02W - 30-02-63 \* /#D0007 200075 - BECCK 1099.000 visices - riscor - 5 deal BOCPS - BOCOL 9 REAU (807-102-95-103-90-95) 1,197,000 549729 WY 75 - 76600 - 21 fGs POWER MISSE 1799,000 95.000 25.000 50.000 POMES 246/20 BIZ-KOW MPRO-FS 2 100 000 A COLONI-O REAL DO CPS-5 MGN BO CPS-50TIO O' MONOSPAD POMES 206/22 66 /BIZ-2016K-1010 D393 966 BM-4036K-4080 80 CPS-BCCOL-S MOR 225 CPS-ROCK -S MOR-COLOR 80 CPS-RO COL-S MON 222 CPS-ROCK -244 COM ¥6.00 6/24-200 6/24-200 1/24-2000 P dustment kunchilantra 85000 ms/Dugseys D. X-buscottrele 100 20 PF sept-p D. A-bosocularda 100 30 PF moltupo: p D 28-basocularda 5000 sept Irpular TL11080088-1F0-640V-059 1.250.000 TL1118OC88-RD2O-610K-CGA 1.990.000 LP2858OC286-1FD-HD1D-1TR-VGA 3 500 000 dimentrazioni in sede PRESOCRE 450-H040-28-VGA 4,700.001

ah perdureno nel tempo esso prende il trebo del sistema effettuando uno shuto ordinato che permera di evisare la pi di qualissisi informiscono. Paventino opera in ambieno SCO I SCO Siena, Linx System per SUR, DI IBMI II presso in USA e di S. 148 Per informiscon svolgessi a

# 20 modern condivisi in una LAN

La Fresh Technology ha sylappato introdepoint gestro inemia ana shida shidaesia post gestro inemia ana shidae shidaesia su una sela vecisiora postanianesia su una sela vecisiora su postaniane dei couca solo 13 filo di RAM, seesa in balagound, alemanada si nocessità di asser un server dedicate alla comunicationi Il sethiume notivede una LAN bascina su

Il prezzo in USA e di \$ 495 per la versione

Per informazioni rivolgensi s Hesh Technology Group: 1476 Bid. Suss 101, Gilbert, AZ 953

# itimedia ner Windows

Multimedia per Windows 3.0

Yideo Windows e ana «Cagasi Yil
Boole, che in varceo don un softwer all
Boole, che in varceo don un softwer all
Boole, che in varceo don un softwer
sol 3.0; principa di mespida un sep
vide a colori in tempo malo
la possibili el efercaneo que repossibilità
la possibili el efercaneo que repossibilità
la possibilità punto de modello, sobti
n un assibilità punto de modello, sobti
n un assibilità punto de modello, sobti
que in monero presente nella revoluta
Video Windows subtizza un assibilità
Video Windows subtizza un assibilità
la possibilità della colori della colori di la colori di la
video Windows subtizza un assibilità
la colori di la colori di

Acorn, Apple e VLSI fondano la ARM Ltd

stimonogousiamo in fondituros dissurar socional pari lo vivico. Se de Accer. Composito in podembro de vivico. Se de se de vivico. Se de Accer. La transita de la composito de la composito de se de la composito del la composito

e basso consumo
Dafe sua intrassona su
di processos ARM opria si
econsignadi 130 000 esen
le applicazioni più svenste
puori la sissimi i erribudoti

COMISCO SISTEM CITCLE DO BOOK OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

# I transputer: applicazioni e prospettive

Atlano, 29 novembre 1990

### unité l'éditions 1990 del BAS si d'avaito a Milles de norte de l'avaito a Milles de norte Mécodistriteres che, qualis protes della Monto, e ni pre protes della Monto, e ni pre protes della Monto, e ni pre

Ser E graggiarrime del seminano, molto socio e interno, previolore interveno del parte di esponenti del monde tecnico-commerciale, universitàno e industriale dhe nota ettorno a questo chip multitasi.

E ciren anno el sociocorito quesite valla non in visita di giornibilità tecnico, me come relatione di un internyaci, me come relatione di un internyaci pro come relatione, di un internya con controlla dependo sia a perfero della mobile dependo sia

transporer maturate l'entere scorsi nelle sessionament delle schede di Gli interventi a divisioni tecnico commentati e divisioni tecnico commentati e divisioni tecnico commentati e divisioni delle vipoppediscolare introduzione e trini sporer i cuere del dorr. Capitano del il IMMOS suscesso Centro di Assiga e una socia astropiazione sui fini tari zedesi IMMOS e que di Minitari zedesi IMMOS e que di Mini-

no to bree.

Per is second «Livversità ed Esta di Ruscia» si è partico felle «Programmanon ligocolumnende suifercitorità missibilizzado di Parezfercitorità missibilizzado di Parezfercitorità missibilizzado di Parezfercitorità missibilizzado di Parezdo «Timeggiaro per a sussemento dell'immegnes (per di Di Manni, Disparticisado di Sonniza dell'immegnesio con a Nalanci, felle «Agossacioni di existente di organizazione nel evisibili di distributa di Colifornia dell'immegnesio dell'immegnesio di existente di organizzado di colorado di colorado

Per la sezone influshrate de interviera i Utilizza del tresposición en rembiento di visione industrialioreg M. Concletto. SIMCON, Remiul, sintespolazione di tissamona per contrato de machine Lesanó e rabora dott A. Reccu. ACP, Tornició e «ADPretiviorio, la tecno simple de la machine Lesanó e no certo Archea de Prisco.

# I TRANSPUTER: APPLICAZIONI E PROSPETTIVE



### Nuovi prodotti INMOS

Man si è aprilità cetto di un lancio ull'essis, ma solo di un più a seurite sittorio al indiado di università verse sittorio al indiado di sissepulari. Sana refersi lanciata sali apriligia la movre servizia di terrispose 4-le il pomo pata li ril al quale in rancio seggiato veri 12/13. Loco escicire pata nosi vedici quales socianica particolo di possibili di petito non si ai encora borre con migliarre servizio di nuovo.

implementatio di isusvo.
Le rides proto cinsicos abbessos,
chaise inquiesdo IPH che contre di
to, salli incircolo si ignorimento in
a Le suo caratterrischi estabilità
galifie di perto seno si bei diei
quartto initi risso di qui discongo
i i terrepuere, sul modello IPI con
rainno a ben 80 megastra. Ei m
rainno laspisato demo dia perta
compasibilità, pare intrito cite. Pi
software estabilità para intrito cite. Pi
software estabilità para controllo e comsoftware estabilità sono le com-

Id de le reno des nationales de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition

mens, le Floating Point Unit à bei 16 Kbyte di tem configuebble si a dat che come mennoni di satemi eli Come i 4 Kbyte più disponibili ce alla famiglia di zassputari elimone, disponibili dei fino a 11 elimone, disponibili di fino a 11

72

di memona di spo diverso. Per quanto riguede suovi link ditsi alle vellociti quadraglicare, stronero la possibilità di maggiere più cimili virsulle giuli bespo fich facolo i monero di virsulle giuli bespo fich facolo i monero di la chire di stato i mplammenato un nuovo proscolito a communicare di pacchetro che permette i l'instrudamento i autoristico di misissingo si direspoure eno direttamento.

In questo caso il tempo di leterca dovizo al routing lisseguito su ogli chip attraversatali è minore di un migrosecondo.

ADPnetwork

Con Intervento del actisacetto si serteno terrepoter della SSS Thomeon si chisce il cojetto ADPretivote siminio per quinice il cojetto della considerazioni di caracte per El disque per considerazioni di quanti spoti endi caracte intervende di si aldessio per la vice commercializzazione del prodossi. Intala rendere ADPresionioni nella sale vette definitive quale godistio user traegle a testimente testido e collectioni. para uga canadara e la sinala garia seale commercializazione wine a pagina servicio exista, inimici, conti trippo ellevia di difficiente per simbilità galiani ammorphisma productione secondadite per il lango pubblico. Deversimente un prazzo di vendida proposonicio silo effective cuantitamische della rete difficiente avvolta i lango purpasso di pubblico torus abrusto a fisco di prazzo ben diversa.

Arriga le quindi exeguit del \$30001 sie come

trimingular a lin continuo collegermento media con primi travvia miserale in de mentre la compania del propositiono werrante con poch pozzi in histopitor, le sich eminella, el clock del lin keleptor, le collegermento a 18 int con 1 los Annes, la del deliver di la collegermento a la periori propositiono i favera di residere del propositiono i favera di resiber più compania della schica è il resiber più compania della schica è il resiber più compania della schica è il resitante della collegermento della schica è il e in escolitori simultane i pianti di è in opposita di schica il pianti di è in opposita di schica il pianti di è in opposita di schica il pianti di e in complessi alle propositioni pianti di complessi allegermento di utalità co la si complessi allegermento di utalità co la si complessi allegermento di utalità co la si complessi allegermento di utalità co la complessi allegermento di utalità con la contra di con la contra di con la contra di contra di contra contra di contra di contra di contra la contra d



in una rete per Amiga



## La Connection Machine

un computer nato per rivoluzionare il mondo informatico

di Luciano Micera



l'presente artoolo nacce data gramata di studio organizzata e Pase E 7 diccrobre scorre del CWR e dalla Thinkrig Machines Carporation per presentare la Cannachan

La Connection Mechine

pech la velocità modo è più basse e si an tamin sui d'agrillagi.

I processioni dalla DVI sono in malifi di siminità di simili sono di sono di siminità di eliborazione ad un bit con cidoci, di astorini ai 7 NNIC dialiciene foresi solari prin similio delle di sono di simili si conta di dolo negolari simili elivario noi soco poi un grandità però beggia sono conta con principio di sono di similio di similio.

Filosofie di base delle CM

Il progetto delle CM esson de una noeroa notaco verso la fine degli anni Settimia da W Janual Hillio, granno il MIT alconochianetto avante praze ad un financiornemo del digoli timenzo della difesa UDA ini Islan censi cossono puni finitasciental, chi pormissi ini Isto ad Hillis di coerdique alla fisidacione dei la Trahlargi Machines Casporazioni (TMCI). Hillis si occupione di mantigenza ini ficiali e viciner resilipative un convocata che permatessio un dilavata efficienza nel appropria pratibolica. Aeralizario di revilucione dei comsimbolica. Aeralizario di revilucione dei com-

Hits a pocupeva de malligerara intrinsia e volver remisipara en composita de perimet tesse un elevate efficierza nel electropara entreta de la composita de la composita pueda, pe ele velos deles che referebbante la reclusiona secondogica discursi consisti in reclusiona secondogica discursi consisti in reclusiona del portre procedera del sebrera di labori delle portre procedera che la composita della consisti del portre del portre procedera della consisti del portre della portre procedera della consisti della portre della portre procedera della consisti della portre della portre procedera della consisti della portre della procedera della procedera portre della procedera della procedera della procedera della procedera della procedera portre della procedera della p





sate dalla velocia di insuministrata alla mannine da pina di qualtat fodo di abbilimentre da pina di qualtat fodo di abbilimentre da pina di abbilitata di abbilitata

colo ficese static abbastanta ganda, Milla propertio cou un artistrata leie da accopier ne des 16559 6900.

A questo punto se era il problema ci como comettere tatto fe unati di colobo in si di ni comettere tatto fe unati di colobo in si di ni controlo di colobo in controlo questa del manero di mismonomenta garantave il mismonome el horizono si di soi. Un seculoto ne el altra che un cuba la si di mensioni che può casso facilimenti controle di disco poscio, di livi il disnossio controle di disco poscio, di livi il disnossio controle di disco producti di livi disnossio controle di disco producti di livi disnossio controle di disco producti di livi disnossio controle di disconsi il vivi si producti con producti di producti di livi disnossioni producti di producti di livi di sino producti di producti di livi di sino producti di producti di livi di sino producti di producti di livi producti producti di livi producti Un ubronce suncappo delle reta di untermentanea di gerculo si la rela fiscalità leb operazioni di resting delle comunico soni il attradismento dei messingi tra i la reta di caldoto). Como si pub visitore in la si advazio, si caldota con l'indireza del desi redinazio, si caldota con l'indireza del detantano settundo di 11 lat comprepationi le directori che il messingipo dive percocia. Il la testi di communicazione coi il messinazioni.

In teach commissioner por immession where the commission of the demonstration of the commissioner that the commission of the commissioner than the commission of the commissioner than the commissioner th

un persubo a 12 denembro los a concenserem total à long ser messaggi a l'invertiotora.

The persuada de superiere est quefo inveseme tante proposego i en enseme tante la prista di cultoto mempormemento la sissasselto do è viero solo in pertal, erro La opprosporei di efforirio sile CM de un computeririo sile CM de un computer-

CM N evoluzione e prospettive

CM N evoluzione e prospetti La presa versione della CM fiz i prisopalmente per compsi di ele ambdica e prasentivo delle pros

services a resource del protector. He melho con sessionaria et traba e melho con protector del protector del protector per la consistenza del protector per con el protector del protector per con el protector del protector per con pe

odel TMC il passiggio dei Lup al Piccia sivuncio dello per proten disposito di revisco di possibili di passibili di passib

## Conclusio

nente dato la spano esquo, tra l'altro pi descrivera approfondiamente un compucione la CMIC; somebbe un sumero intero Michael de l'architecture de la partiera de qualitie sergio querifo la tress senche promette mprevigle (pressappor dell' dinsi del Terrifopi così 1012 operamen vegati mobile per seccesto, said disponibi sul metratio.



## 386/MultiWare

I termine Local Area Network (LAN) o più ma also disentato di made viene sammur-

Ecos dungue il rischio di soprevisibilene / mem per po omenes delve ellera pocetto di rela e si pone corre seldo sitama-

a Javanne et embiente MS-DOS AArhenstess: Une soluzione è l'installatione di una

## La soluziona MultiWare

La soluzione a questo punto diventa un ris medicili he dowyto submi ne ha ndotto di

une schede con standard ISA all interno del Bobo dunque une soluzione che in pri-

## Il Protected Mode

II 386f/Autoware, sfruttando il protectad floppy disk the permettero l'installazione programme Link Pr

#### La schoda Harriwara Le acherde in prove permette il college

## Litilizen

Carry uteres viene formito di un certo li-





MPWS



### NOVITA' NELL'OFFICE AUTOMATION AUTOFAX\* per onstire al medio la Vostra linea

L'unico con girtesi vocale programmabila cirettamanta dell'atenta framite AUTOFAX® parmeta il collegamento di talafone icentralino nio regreteriali

teletas, medera a puo esses utilizzato coma risponditore
AUTOFAXº possissis una posta estama di aspantanta per il collegamento ci moduli aggrution (hashifters di chiamete au seconde linea accessione AUTOPACE a disposition and modern acc )

sampline emisternants automation talefore - talefore PROMELT VENETO a r 1 - Via Component

ASSENDA PER LE TRE VENEZIE DELTA ELETRONIC Via Flavia di Spannero Bolo - MUSCIA (TE)

PER LE ZONE LIBERE MAR modern 21-23 LICM CUATTRO IMAP 41, MARKEY Johans protegions

nativeni PEMOTE CONTROL SESTIM (contribute seriots via modern), MATC (restone benes full subventura) LOOP COMPRITE aire computer

TELEMATICA - COMPUTERS - ACCESSORS Assistança Solbean e Hardwara



CarrierNet Plus: la rete senza cavi



In realth una rece gal o'è in type le care, in ruth i palazo in

## Installezione

MCmicrocomputer n. 103 - penneio 1991

presenta del disco revido



XLDIR XLCDPY... I o da menu invocato tramite il comando XI.

un gran versaggio per le necessira di nivernora degli artuali pro-reamine sinte. DDS inte maté la rimpersione museuma del muntero

vertices as from it along proportions proportions — TGD a s ma-

### Sviluppi futuri

Si tratta d'un prodotto di uso instrediata, di costo paragonalbile

Carra Informatica, Via Admara 76, 00199 Forna Tel 8095409 POSESAGE Tax ROYCOR

## FLOPPY DISK DRIVE PER C-64 OCEANIC

Mod OC-118N (IS41 COMPATIBILE)

Venda autorizzuta della Person I 198 000

CEREBURERAL

Acquistands un DC-116N contrate nosvere un Madem per C-64 a 300

L. 19,000 + space spedizione

## GRUPPI DI CONTINUITÀ PROFESSIONALI

. La terrora e rueltà made in Eely al moffor enazzo

SERIE CP (SHORT BREAK)

CP 200 (200 VA) CP 200 (1000) VAI

## GEDIE GG NO BREAK GINLIGOIDALE

SS 400 400 VA nominali SS 500 (500 VA nomine) 88 800 (800 VA nominal)

Tensione st usoita stabilizzate + 2.5%

SS 2000 (2000 VA nominal) Tennines et alles 220 V - 20% + 20%

Tennone di venta stabilizzata di 1.0%

HANDY SCANNER HS 2000 MODEM A SCHEDA E POCKET MODEM 1200 HAUD A PREZZO DI LICURDAZIONE MODEMPHONE SOS BALID CON TELEFONO L. 49 000

> MAGNETO PLAST 8.7.I. Valleide, 6 - 37135 VERONA

## BIAS '90

La mostra milenese dedicate all'automazione industriale è de l'occasione per ascotlare la relazione dell'ing. Federica Paggin sul-«Le ret neuronal. Lin nosvo capitato nele storia dell'informato di Piolo Clardelli.

A Milano, il 27 novembre scores, si è pretta la 20ezna edizione della moprita per l'automissore, la siturinerialissire e la microselettronica 913.5 90 La mostra si è anticolata su una superherò espontire di citte 65 mili senti quichi ed hi ospitato 2 800 espossani in concomizara con que-

not materiate to the first action and the second and the second and the second action and the second action and the second action action as the second action actio

BIAS

90 me

Ling Figure, per à sou retrevettà side con inversement, hi pagne grando citato la Chriptosi del Corputar investi à Londos mel 1800. Logia chicono vario del porquere investi del Colonia del Corputar investi del Colonia del Corputar investi del Colonia del Col

odo pentre con il seo destono il costi i fisico della (SI).

Teggia usi sini reli regionali di pippiggia prima di pippiggia di pippiggia prima

programms del genere bisogne far noorse ad un nouve tipo di compater la cui stavtasa si rilli a quella di un corrello anneale. La memona tradizionale di un compater, la PAMA è formita di siene celle. Ogni celle Pa si midistato, un norse una escherazi cel ogni cella organizio di Arianseso che ogni cella coetinga un'informati consciendi i andi cele possiamini findicia considerati i andi cele possiamini findicia cella cella cella cella di cella programa di cella cel

> o accto controllo, un cervello ne hippide in un'illiar mainera evello accede la data attiverso a la momenta dell'immagizzamine principione, si crea una consponde be dati a X consponde Y Mel pi usuro consistendo X o parte di X occidena ai Y Cassino lipo di meni ra precipi il some di nelli ra associativa Lis così importante è ci così importante è ci.

con un dispositivo simi monocomia consisione manera precisi un debt, ri basta consosieno con il centi approprimazione. El dunque la differenza tai laggia e questo punto è entrato protondo nella descripane de appara e passi punto è entrato protondo nella descripane.

is agent indistrib delle cells, mis solor is above.

L'indistrib delle cells, cells cells, ce

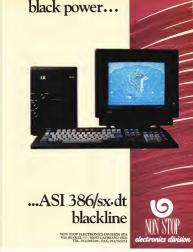
contenente più dra simili a quelli in ingresso e finalmente formire all'asotta l'indiazzo della cella cossi individuala. Il viriore e l'indrazzo che formiro alla PAMI, individua la cella costenente Y Ed il godo è fistio il probleme è che la CAM non e solo uma memora are si sine bare acche dia calcio. In

clicato the former all RAM. Indexinal is l'applicate à chi LCM ren's acciument proposition de l'accident accident accident con l'accident accident l'accident accident processor de l'accident processor de l'accident processor de l'accident accident processor processor de l'accident processor processor processor de l'accident proc

The address to precede the place of the plac

of ling Flagge, in one is past affected on the conditional of log collariar in network les of consistent de ling collariar in network les of consistent de ling responsibility one abbasio un imageo prasso, and le prime applicazioni. Sealerini disposibility acceptade sissere algoriti, indexe original di certatire, indexe, ponte, acci gli dell'amore consistenti della consistenti della committaticazione in garridi volumi, che inviventi tra alterno insigne arrivo, ha terminato frog. Flagger, che la cerestroti naturale celli come trovale la roccio metzo depressive frog. Flagger, che la crestroti naturale celli come trovale la roccio metzo depressive frog. Flagger, che la crestroti naturale celli come trovale la roccio metzo depressive con la consistenti della con-

più cellida idea



## ANTEPRIMA AST Premium Exec 286/12 e 386SX/20

■ to der notebook presentando due muc-3865X/20 I gnmp é bessto su livrei 296 s

AST Premium Pres 205/32 e 30551/30

AST Premium Exec 301 1.4.090.000 Ungrada da AST Pramum Esse 28972 a

#### Modelli e prezzi I Premium Fine 39650030 he una me-

L'alimentazione

## II modern/fex







ALTA TECNOLOGIA LOW COST veramente instançabili, affidabili e accessibili. Vi serve una laser che stampi 8 pagine al minuto, con interfaccia perallela, un cassetto di alimentazioneda 250 fodi e fino a 4 Mb di memoria?

Eccovilla KX P4420 Volete una laser in grado di stampare 69 pagine l'ora, con interfacos persileix e sensie. 2 cassett di almentazione e una memoria, especifible india 6 Mb? La vostra





RS232C e RS422A/Appletalk, 2 cassetti di almentazione e 2Mb di base? Scediete la laser XX P4455



LA RETE NAZIONALE

\* IVA esclusa











## Coprocessori matematici IIT

d Paris Cardio



In delle mappion possibilità di sumenpati lam la preformace di un personali di particolo di programa di programa di programa di programa di programa di A perte l'apportente prantiente tecnos, o depocasso sinole nisconte de un pri Pri dhe altra giazza nompagni di aldobia di mosporcessos sono diretto, famos o seguita a veno discussori di retami legaparea solore industre, programa di presentazione presentazione presentazione presentazione di presentazione disputato, programa di presentazione d

In some il brivetto di confusione dei miquiposoppori pelli lamignia ficile, (2008), qui possibili lamignia ficile, (2008), estande innichi ai coprocessori in prasibicitare dei chip invariorimissibili a silvetti esticitare dei chip invariorimissibili a silvetti estipatignia, simus pieri disequesi il coprignit. Ciù è siste pessibile eccolarenzò il forcini rangoni il mani pieri minocolori. Il mani pieri di presi di presi di consistenzi di cosi in riconi. Coli il rico i consistenzi con la riconi di si finci produce di il qualita la riconi di consistenzi di compatibili loviti (2008 il 1005 il 10 una zocodo viado che rimane senze accuparito. L'industria in questione è la Integrated Information Technology con sode a Senta Clara amancasa di notre me con caprale esestabli come contenna il nome del suo assentato. Pin Christia

## presidente Chi-Shin Wang. Un po' di note tecniche

e di storie

Il coprecessore 8097 è Stato introdotto
nel 1909 dalla Indel Corporation per assete
unizzato come assetamicne del micropeocatione 800850066 e nie delemi volotini, seguito sal/90097 nel 1902 e dall'90097 tra anni dopo file il agraccione il sigli dovrebbe cir

Ribliografia 80087 a 80087 Commanno Matematic

L'Assendar per 780369099; WH Munay e CH Papper, Mc Crew Hill \*Festivino Desgns, gugno n. 8, 1989 Sia 190287 che 190397 dispongono di una archiestara lesavia a 80 bri adottaro i for rano numenco in vegota mobile 1555 754 per i an trettori briana, supportano serze spi

Outre sono nell'ordne naixi in singula prissione a 25 bit resion no logge precisione a 64 bit, valide existo a 60 bit inviero a 18 bit, valide existo a 60 bit inviero a 18 bit inviero a 18 bit e inviero a 18 bit anno 18 bit of the control of the

Il contrettere per l'accest è in ceramica DP 4 d'a pedie, manive l'6007 e in mancre ceramica a 66 audies. Perco entante soli ceo la farmi del microprocessor a cui fair no référenciro l'opprocessor apportanto series si di mi. nitarramanto lavorano aeropsi na formite rella etitolo. La estazioni di mamonizzazione dei dati Distributorii Dissirent sel Visi dia Quissi, 7 (2017) Annea Claren Sed Via (Salbreta 217

L 274 and L 200 000 L 736-000 L 616-000

Un 90287 con clock a 8 MHz può melti-

danno luogo a sovraccivichi di software

Cosa danno di più La famiolia dei cogrocesson maternatio IIT-2087 e IIT-3087 sono completità con i

maggare velocità di elaborazione e di minor

A co ve spounto, solo per la versione

## Conclusioni

two Poi un gamo leggendo di que e di là competiti intel 8036/8006 i Nec V20 e

Une kings premous perché alle fine chi

dere desché una famiglio di cogracessoni Sono questi cost accessori dhe ferre le-

Regions appropriately di preferenza 60257 x 5 MHz topeto e A7X x 5 MHz Intrazioni in virgola mojola Protette con use di ESCEST PADO ET,ST Sheek Tempi POV CHIOSO PTS (Smell) 1 136

### ECC distribuisce ADI

La ECC European Computer Company Le ADI Corporation è tre i maggiori pro-

computer e dispose di tre stablement di la Mais et per l'assistenze tecnica a pro-

Stimberd sweden SEMKD reprovipus come

Il montor LR14 è un monocromatico a scharmo potre de 16" one mest TTL a stanrepettir bimodele de 14" e sphemo patto paper white in grade of functionary come Tutti i modelli sono dotra di bisi biscu-

### Algol: BBS per Clipper 5.0 Per ali utenti del patente arebenno di

d tie od informazion repuestant la più re-

sporre di un personel computer docato di un deth utert) e messeggistice con richiesta di SEIKOSHA SL 92AI 1° DELLA SUA CLASSE IN BELLA SCRITTURA



strapsido portilimente del primo di l'intrino legio, filazzianente, der la l'intrino legio, filazzianente, der la l'intrino legio, filazzianente, der la prima del proposito del proposito del prima estra consolidad del proposito del prima estra consolidad del proposito del prima del proposito del prima della proposito del prima della suc classe, en tridia persona prima della suc classe, en tridia persona.

OCMPANY OF SEKO SECUP

Distribusione esclusiva MAFF System - Via Paracelso, 18 - 20041 Agrale Brianca (Milano) - Tel: 009/051761 - Fax: 009/051764 - Tix: 360118 RA-66



COSE IN GRANDE.

PERIPHERALS

PARAMETERS COST PARAMETERS (Not personal total personal code versions of the Unit deliberated version for the Unit deliberated version

## Conferenza sulla Protezione dei Dati

La Conferenza Internazionale

retsve QCST del 1980, ma so-

victore il 1º ottobre 1995 (essen

#### I temi in discussions 7" siornate 17 settembre 1890 al Protezione der den aanster: o-

il Belgo e la Sovore I Italia o la

medica refetive er test generici gelen, banche (kt) reziona) e mveto (essourazioni, detori di la

#### 2º giornete 18 settembre 1590

bi Lo sviuppo della protepone trata in vigore il 1º ottobre 1999 the si applica alle informazioni racy Act 1966, entrato in vigore in Australia il 1º germino 1960 - Una interessante relazione proposts of legge smercens (W) sa Billi per per la casazona di un uffice per in protezione dei dati

ci Attwiti del gruppo permanen-

Il digatito o vivocaza con la

#### 2º giornete 17 settembre 1990

ol Telegorrungspore e Media Il Gruppo ha deono di esami

luzione approvata a Pario della

Viene presentata la proposta

MEmprocomputer n. 100 - penneso 1991

## BAGHERIA

## Paper System

il tuo appuntamento con Unibit

Paper System
Basiberia (Pal. via Cesarso-47/49)





il tuo contatto

Con Unibit

Hard Computer
Enna, via Roma 78
101,0035,500190



## CATANIA

# ROMA

Microland Italia

il tuo filo diretto con Unibit

Microkand Italia Roma, via E. Monaci 21, tel. 06.4241102/428179 via Tuscolana 350a, tel. 06.7943880/7343819 concessionario Unibir



## Co.E.S.S.E.

il tuo incontro

Co.E.S.S.E.
Catania, viste Regina Margherita Ba tel. 086.552419 concressonario Unibit



# TOLENTINO

## L'Azienda

il tuo appuntamento con Unibit

L'Azienda Tolentino (Mc), corso Garibaldi 23 tel. 0733.972221 concessionario Unibit



## Punto Sistemi

il tuo contatto con Unibit

CASTELVETRANO

Punto Sistemi Castelvetrano (Tp), via Savonsarola 2 tel. 0624.904091 concessionario Unibir



# CITTA' DI CASTELLO

## Uniservice

il tuo filo diretto con Unibit

Uniservice Città di Castello (Pg), v Morandi 27/F (roma ind.le) tel. 075.8555401 concessionario Unibit



## PALERMO

## Microdata

il tuo incontro con Unibit

Microdata
Microdata
Regione Stillana 3414



## CATANIA

## Elettronica Delta

il tuo appuntamento con Unibit

> Elettropica Delta Catania via Pensavalle 26 tel 095.438955/438279 concessionario Unibis



## ANZIO Computing Service

il tuo contatto con Unibit

> Computing Service Anzio (RM), via Fkryla 11 tel 06.9831333 essionerio Unifhit



## MESSINA ..........

Compusystem il tuo filo diretto con Unibit

> Compussistem Mesoging, via Figure is, 495/31 tel. 690.343788/2938894 concessionario Unibit



## **PALERMO**

## Datamax il tuo incontro

con Unibit Datamax







# Le braccia telematiche Apriti Sesamo

Sistema computerizzato a comando vocale a supporto dell'autonomia dei disabili motori

d Maco Blech: Gless Pells Vincenzo Publisie

uendo ad aprile abbumo lismo cho qualcuno cherdena espicatamenta den MC si occupassi i delle applicazione dell'informationi comie si possibile sobiamente ad discumpatione i delle applicazione dell'informationi comie si possibile sobiamente ad discumpatione i delle pessone discibili, oi sumo convinti, si una velta di pri, che i tempi aneno finati velta di pri, che i tempi aneno finati velta di pri, che i tempi aneno finati velta di pri contra MC severale in si accessibilità in antido di ericoptre soliu-

L'articolo di Guido Nardone (MCDireccumptotre, Niro 100 dell'ortobres 1994) presenzava, tra le altre interesate informazion, la probremazio che leggi il computer alle disabbles, nel caso specinico quello de non vederni. L'articolo aspeninali in modo motto chiano di con presenta in un cento e con si compre, consentendos di limitaro alla descripcioni della nostra persicolare. eoperance. Essa riguardo un compomente modificació del nativo grupo, nonché amico a colega — Garra Polis — « e maniemo posse essere ulla anche ad abre persone affette de imitacore funcione Pelas ha ogga 42 ants, seo o Giorna Pelas ha ogga 42 ants, seo o mutata del 1972. Terroluporo le sor ma continua della malatta siffacore neurologica, propressiva e gravemente imisliare.



Idantel of he tolto fuso degli arti me-

Nonostante queste pesanti Imrazioni

Pur adattendos: sempre al progredire delle malatte lessendo del 1960 in carrogana e del 1985 anche privo dell'uno sintom avrebbe causato imisazioni funsula possibilità di contruam a leverere e usere in mode attive. Nel 1989 il nostro collega, perdendo anche l'uso della il telefono, era diventato tetracingico, e l'utilizzatore la possibilità di dialogare con i corregter per metterph a disco-

De allora il lavoro e andato avanti e suitab offenub e documentati qui - ad zate possono essens Lolizzate efficaceutilizzando anche modeste risorse resicapacità operativa per controllare il pro-Come alternative use sole frustance Riporterro nel seguto una descrizio-

mentapore in questo campo. La descripione funcionale

relle catapone degli ausri computeruza te con l'imprego degli strumenti tecnologici opportuni Esso si rivolge ai disabili motori oravi

realizazione si dimostrano tuttava utracen con l'attituente che le circonde, n-

eloure apparecchange elettriche (uo. tofonol, degli strumenti di comunicazioch swago e reles tradio, belevystone). Tre corrouter infetta é in grado non solo di di cerceri in un'apposite guida, memo-

L'applicazione di tale concetto ad un ambito professionale consente l'ideazo-

no di uffici nempositrati in cui la necl'ambiente led in particolare il telefonol e dell'attro lavorare utarrando SAV promerci indispensabili alla prosecuzione

mentico e la neconda per la applicazione zone di Garra Pelin e sono soust n-Quest ultima applicamente representa probabilmente il primo esempio in carti tobeo dimostrativo. l'altro operativo e on nemorale a force surprise it was Entrambs : sistems sono stan disegnati per l'ambiente MS-DDS in guaron.

La descrizione tecnica

cub essere sucidosso fisicameros in ci una serie di interfacce mediante le

## L'interfeccie utente

L'utilizzo del RC de narte di normo-Liberte, interio come shell di comandi

deve generalmente essere concettualsuddening in attat concentral quello di applicativi) di samutane i dispositiva usuali In pretica, moti ausili consisteno in me accade per gli speaker sossitutivi in orado di catturaco i caratten a video a berefico deal utera non vedenti



Tra questi idevoesi emiletori sono

movimenti del capol di un fascio infra-

Nel nostro gaso, in base is requara

Il SAV di noonoscimento vocale, du-

#### il personal computer

peo 386 con coprocessom metametico.

sporibilità di memoria RAM rispetto a

### Le interfacce per le periferiche

La serza parte del sustema è montuno

ONIONE a out spoot state pollegate relain

la linea telefonico (egencio, eggancio,

zone e Infine S) sprancere la Insa. Per

viva-voca in orado di essura controlisto

## Scheda sul riconoscitore vocale

Il transing were futto specendo dálle 4

La seturda di Innutifizzazia seggio 14 manan medic sada furminalità della testiana

It polywood is name vita monte if fire

#### Schade sulle carattaristiche del sisteme

Prototpo per l'abraz	
Computer Rem HD Drive Stempente	1504 AT 266 610s 3064 2 ed eghi
Schede di I/O	8+8 corec NO

I software di corrodio ambancale fu Madery Noneree Smertick 1200 RS Schede it comun posect: possibilità di cercare un numero tele-

Enno con transcurara ungitre la poestbirts di attivare procedure di allarmo 25.56000 complesse avendo intere il sustema il teligible speaker sinteticol, è possible SW di gestione SW di pretione esegure eutomaticamente una sena di

otare Microcod, Wordstar 2000, Lotus lo comando vocale) da un canale di la-

Migliorementi previsti

Melti-sono i miglioramenti previsti per il sistema, pru che altro miglio all'utilizgrenziare il progetto aggiugendo alcu-

Questo situazione puo creere problene capacità di controlo atenute fondalungue, à costretto a salvare il invoro in rendere l'insieme competto e facimen-

vere il sofowire applicativo, rendendolo

Par ensendo tele sequerzo obbastanl' nostro indivizzo è DATARC - sio AISM so Sebestopoli, 266 - 10135 Tarrio

## Constusioni

Oggi il nostro gruppo di amici volostan CIATARC - Disabilità e Autili e Tec Una delle vien mete quelle di nerfezioelire idee, per exempso relativamente

Lober v 3

stra espenenza in questo campo. In per

red capaci in perioplare persone ablinella programmazione TSR di cui no nestros di RRS Inerché di nostro nene-

tale per «cancare» l'applicativo

# SOFTWARF

Spesso le narmetive itolione impangona le scelte di un saftware che risacedo a saecifia requisiti del nestra paese.

COSTRABLISMS BASE \* Presentanions (Market (UNESECS) | Le. 59 000 • Bosidesex/Company | EASONS 14 399 000 \* Eleternati (EM2014) La 199 300 \* Videnters (18/2015) Sr 199-000 \* Francisco (DASOLG) DE 1970 . Biblioteca (085317) Sr 145 000 . Hetel Buddenes (IMVIII) to 200,000 Meatre/Fiern (UM3321) Lt. 397 000 \* Les /Stedio Learle | 18/00/01 Le 499 000

alete di ascolatti adetti alla aiti svariate - Studio Pedietics (UMSSAS) Lt 199 000 · Assessia Finanziaria (18/1044) La 199 por

MVM, sociotó specielizzata nel softwore à la grada di affrira un ganerama com

Accounts month Staffe (IA/SIE2) | 4, 790 BOS . And Mids (UMS100) Let 299 000 . Assertanted Searthy AM VIOLITY 200 000 Antesembo (UNSTES) Le 100 ano . Scools di Belle (UNSTEA) LE 299 200 • Bredten (18/5) 11/14 205-005 \* Come! do Ginza e Senerivi ( EAS 108) 14.209-003

qualicazioni. Autii ricorasomente reo-Azzati per Il proverbiale austo italiano.

GESTIO HALL AZIEMDALI Case Parcennes de curiol del ardinana na coma-. Com Proposing & contriblet magazine a future HANNE LA 200 000 a Condem Improphenous Continues to ANO CON

· Labort Eachara complete d'un moderne laboration A coolin disuba Le 1 A00 000 . Redia Gentaria estud di redelegio. 14. 1.000.000 · Prayte fastone needs a naturehistula

# - Hotes (UNS025) Sr. 89 800

 Clineti/Agende/Nates (UNS026)(iii 149 800
 Teetste Vandite (UNS027) (ii: 69 600) . Carnet 18850201 Er. 49.000 \* Commercialists (IEEEE311E) 100.000 \* Studio Naturila (UASS33) Ex. 199 000 · Acasala Immehilines (UMS334) Ed. 199 (00) . Stedle Medice (196335) for 199,000 . Studio Odantaintries (URS334) (is. 199 000 . Studio Odostatopica (EASAN/III. 199.000 a Studio Octobration ISS SOUR LC 195 NO. \* Stedin Cardid ages (LNG039) Lt. 199 000 \* Studie Veterlearia (ERSSSS) 14 109 000 Ullida integrata (JMS41) (2: 199 000 . Assistenza Tamica (UNSOCO) La 199 000

a Cloud Biomedial (BESTION by 100 non-. Conference a Consensus (SIRS) 17114 399 000 \* Bearing (TMS172) Let 199,000 . Sonola di Information (UMS1130 Lic. 399.000

· Monagain Crypili (1861) 40 Lt. 299 000 \* Baccana franki (186115) in 200.000 . Palestes a Placian (UNS) 140 Jr. 700 and Perraphied (EMS117) to: 299 000 . Presince per Animali (UMS118) Lin 199 000 . Scanle Private (SAS) 15) La 399.000 Circel di Temis (0005129) lui 399 000 \* Stabilimenti Balanggi (EAS)211 La 100 000 . Dinte (UNS201) La 790.000

Et 1,500,000 \* Pean 2 County marrie a contribute force 14 1 000 000 . Gestia framenco di serbara orandela in

pendide, sig did ponto di visito carrobile, che di mocco: you, the defe weddy. Emphilist consciously of no. ponte, portdogle, negezzino, ortini, belle, fathere Ls 2 000 000

l prezzi sono esclusi IVII.



.......... MVM SRL: 00162 ROMA VIA E. MONACI, 21 TEL, 06.425017 FAX 06.429942

MVM F DISPONIBILE



# Texas Instruments TravelMate 3000

ACTIONS crivers ordinated di un natifere da berrigo. Ce la aspectite consister arrivantato. Sie non la residab provo dell'occidierre fili provincia del apporte internet pubblicate sato dan masti fili fili nel consistente di provincia apporte veri provincia del provincia appoisivoro di relle concissioni scriversioni agrico. Central Visione verimente pubblica Color chia i Visio di consistenti deleno a dell'apporte verimente pubblica Color chia i Visio di consistenti deleno a

ets il materno che la eentra decintalogica o pomettevi di dire ria qui sapoverno che arretto e vuoto in 3800 e un deco ngido di grande capaciti, par se non condoceverno dettigli più piùcoti.



sorveyamo asosis: «Ben vengano dunsuci costi sono aggi probtivi per i cofare un portatie simile, magan un poss atoso di quelli di ren e di oggi.- Facile

Compag» . A Texas Instruments Travel-Bonvernente le sue notesoù carattenve de un mismo di 2 MBirte ad un mastimo di 6 Môvie, lo achemo è un

Transitions 3000

## Toron Instrumento Italia S.p.A. Denos Disensoso Calleton Palares Parasa Prezes SYA codusts! Thomps store or zesting 2 5/9/24 5444, wi chester 87 Allfyle, 1 averaficatory 3.5" 1,44

con FAX. If tutto naturalmente contenun ou perante di quello del 73/2000 e

no anche i meglio collocati negli «anni force monvanione dei costruttion ad imper produme aggett all'evenguardie. Fi-Compag, da sempre un leader della Emperagale cal sup LTECIBS un note-

tople commerciale si nyele appemma perché, come stiamo per vedere, il

È troppo recente la prova del «fratelsi posse esimere dall'effettuare dei pavolta, le maggiori differenze ovvero i

E commoume substo dell'elemento











rescono ben presto per perdersi o rompresa alla mano durante il trasporto (la faccio, che ora sono tutti ragonippati di sembre più pretice respetto a quelle

punto per punto come stanno le cose Sulla destra, appunto sotto uno dei cistenormente abbiemo le connessioni bministura Quasi l'intera estensione veno contenente le connessioni soperetive», coperto dallo sportellino most

per l'apposito cavetto di sicurezza che milimen in effetti l'incremento di in-

La tasbera è in tutto e per tutto anaduplicati) il testo di funzione multiple e numenco sembeddedo ed sicuro serve

battene, velocità del clock, attività del materiale piestago su pu si posspiro so no opponale. In alto a destra infine, in I deplay LCD realizzato in tecnolo

MCracrocomputer n. 103 - gennaio 1991



cato tatte etiomo a questo centro ne vralgico su parti di schede a orculto stiempato parasimente protette dalle carozzena della macchina. El micropecessore, ad ssiempo, è posto propri nello spigolo antenosi sinistro guardani di il prespere dal formale.

Possissomiente a sensitra si trova il ci 1390 veno destinato al modern interio mentite lo spazio postanore destito e oc cupro della relativamente volumnos battana che vene insensa dal basso vei ao l'allo In definitiva la costrupone ci sembri

and streambasts of adjantant plasses on plasses a limitant if paso correlation for appreciation, mentre is registal or correjetado e associatat de un not solo chasso entrale metallos. No balmo in particolar chi festi

onale contenumento de rigombo é stato ottanu con tacnologie sofisto te me triadzionali, o sa non «molupion nen quali la Regi Flex adottata dal Compazi

pan e guello di un normale mentra e necescapio Esso disponer di une respisazione VGA de 6004800 partire dei en grado di eprodure 32 leveli di gago. Normaliani dei la cortica giognationi in resionali di notre di contra di proposizioni di pronottra e possibile selezionare il visuali lezzono e in registro. Corredorio i controli i dei immanicabili poternocerenti di starrecosti e contrissio. Di enotario che

mento accidentale.

La batteria che alimenta il computer si trova siotto la panciasi della maccinia. Forma e dimensioni sono stalimento differenti de quelle delle batteria del TMZGOO questo attuale e formato di un pacco di quattro accumulatari tipo

## L'interno

Come gie nei TM2000 anche su questa macchina non c'è beogno di procedere ad uno amontaggio completo per poter accedene con ampia libertà di manova alle concusti, sezzosi prame. Il

control properties above the second properties of the second conjection and second conje

Distriction

To come for the common to come for the common to comm







Lis Las here, casando Quell' TRADOD. mente gli aliana conspi. Che le facormo dil'ipposo della pri puella marchine. Essi sono naturi ce metti sigostittico al suspici manto degli regionale proposo della manto degli regionale i sino sono distritti con in supposo della manto degli regionale i si sosi sono distriti posso gianti in maddi da non devi to paccini cono nel e abbato a lo to paccini cono nel e abbato a lo sissia nomiali. Ci riferiario in pati ne alla proposte dei della diministra in pati ne risti possone dei della diministra cono di si richita di cono manto di aliando mondo di arridore.

nonche al fatto che i tasti di Custos sono messi in modo di sendere pose bile un accessabile governo del Figi Simplator III La meccanocia sincia fie dibact, suo non pisocre ma disprament a l'uncia che comisetta un così ndotti ingombro verticale e durque non sei pio pio fare a miero. Per quanto nguanda infine le dotazio.

Per cuerro regarda refere le dississina occessore incochargo increasautro in accessore incochargo increasautro previota stati que correcto gradiga de home que presente sul TAGAZOU, e duhome que presente sul TAGAZOU, e duhome que presente sul TAGAZOU, e dutra en macerticipa de la presente sul accessor de comprese de la presente sul acsistente si fais por consensarios del del comprese manderes scella semidar comprese manderes scella semidar comprese manderes scella semidar comprese manderes scella semitar semicial comprese manderes scella semivalore del semitar semicial del comprese del semisione mandere sella sissienza del semitar moderni respensa del sissienza del semicial manderes del sissienza del

Fix le espatisoni previste, obre al tota modern interno ud il latalerno i menco estarno, charmo il dispanoli entro qualche mese di un box escarsorie con altrentatione minimo die sito EA, nonche di un canopatri ne supplementare esperio per batte.

### . . . .

Macchine eccellorie, possazioni eccelleris E il prezzo? Otto milori e novecernismia ira, recosilieras ancheso Souramente giussiczos del impegno teorologico, per carias, ma, come anche per il Compagi L'EGIIG, accossi voppo il di Trun della sfera del plussbie per quaes suo no:

anothe per il Compag L'ITCOBE, as nospos el di fun della sière del pi bisi per quaes Luoi no: Ve detto a questo punto che il C paq costa sollo mezzo minione di per per per per la compagnita del per quelche modo pui avanzaze ed un ni gia affermazo nel sostore Cussto Ti offin, a vivo, un pesò pui cantinua un marcato rossochianoto spazo a C un marcato rossochianoto spazo a C paq condumo de diabita fase magin udmouste immerspect is prohostic con un running de fact, che massi o di motte pende sie le somolabule diche strumption and lespertacione









commercial sono complesse e objendano da molt fatton bisopinosi anche videm su ciali cantil di distribucione si nemassi in Tesso per commercializzati. TM 3000 sul nosito messato, a che influenza potrano eventualmente esecorre questi ulteri sulla deceminazione dal prizzo ul'itatria finalizzano sul Mai a presondere delle decusioni sul futura successo commerciale di quisso.

Mis i mescridere didel descussor frust suscessor commerciale di qui che periode il primi che sportiti con periode il primi che sportiti vogiamo sombilente in chiusata e in pochiasmi illea isono gai dai commi che harro dimedizia il commi che harro dimedizia il commerciale il con commerciale il con commerciale di con con tutto sommercia escola cichi Cop porti a incarente che presto nei con tutto sommercia protecto la sizuacione del mencato la sizuacione la si



# **Epson L3s**

place a un revacibles name net mondo dell'informados personales, accumenta ben neto a nutido force non mobil anno elle questo ossicultimo paganomico è stano anche puer porsale la effetti l'ades del computer persole la effetti l'ades del com-

hutura la terrolense chie porsiviano ad ortenere misochira siempre più poteno e sempse mano regordisere, che prima o poi la tecnologia avietbo primassio di resissizzio via computare portico. Certo i piessiggio dell'infea a quella predio che oggi addiserio comunismente sotto gli occir ha enchesto qualitica anno, me siato pormissio meno di quanno il maggiori

de alexandr dentalinn, apendo de mollegalise occidentalise, de aempatere portable Bene diverse de compatere portable Bene diverse di compatere portable Bene diverse di participate portable Egisson, che avoident namente la severgeza abrito di inchiento della portabilisi antici distressi di postalistica antici distressi di compatere per per l'abbendiques en formatica possione per l'abbendiques en informatica possione della materialistica di contrata deliquipatere di materiale soli di

saere, display alfagratico e stampente integrate, comorandante numerose in-

un normale foolio di certe formeto A4.

cente emvo del Giappone ma è anche di

## Open Lib

Epecon Italia Sip.
Vile F N Castragii
20189 Seato Si G

SCORESX TE MINE. Hillyer RAM, HD 40 Millyer

grande injunitori a basile di altri sono delle calculatione gip prosenti si filmacota; l'impotatement dell' (XXX et sensi l'ammota; l'impotatement dell' (XXX et sensi l'ammoper commotive dius l'esposgy, d'autre 
per commotive dius l'esposgy, d'autre 
per commotive d'us l'esposgy, d'autre 
porti, secliforment avoiute, simile a quele d'i computer più grande. Duesse aude d'impotate più grande. Duesse aude motiganoccionne 200, la PARM
PARM, al possible, materialmente, piùsave sul motiganoccionne 200, la PARM
PARM, al possible di postere operativo
c'are il Bissio in PARM, il sipple; (LOS one
di rigigle di XX causation in motodi tessos
di rigigle di XX causation in motodi tessos.)

to coateté grosso modo un milione é

um numero di parrimato mei di città antidiopo, a proviseri l'albinno intro di citate. Episori Cose everentino persasto all'appocia di fronte al uni coggetto come questro? La sua RAMI base e oltro contro vuita maggiorie il su valorio di altitorio di midca e addinittura millipropiatroporto volte maggiorie il su valorio di altitoriazione in maggiorio il su valorio di altitoriazione in composizione di assiminatoria rispiti di vivola maggiori di sul disolle il 10 montro è nominero di susteli sul disolle il 10 montro è no-

portir in colore a successor consequence of the colore a successor consequence of the colore of the

de portaté di fasce alta Le sue carritenstiche principali possono assere cossintelizzate il microprocessore è il schamoro 800865X a 16 MHz, à RAM boso è di 1,6 MByte espendibil fino a



Allo is mittle, come is viole, of un produtto all'assignantia finosologia mai di un oriesto entry lette conducto entroio all'ani finosologia el comini cossoloriesi in encolori percento au sin buco prazzo il ofine o la però persagni che prazzo di che la figuro all'ani producto di pull'arialitato per compilativo di ori pull'arialitato per compilativo di propria ildialo di maggiorio persigno di propria il-

### no a porace

Descrizione esterna

Questo Epson L3s no
mente un notebook, mo
mente un laptop Le sure
no infatti di 31,846,340 o
paso di soli 4 lag il desi
non particolarmente «hi

trasporto del computer e facilitato della presenza di una manglia metallica a scompessa L'isstemo della macchina lascia trosearm poch dettagli i computeration of the all "widerissme strate di tad piezata proprio al camito di quello che in prescrio di tadi piezata proprio al camito di quello che in prescrio di tovoro e il pannello su pennor. Tale collocazione consente di aviesa sufficione lo sisso della mocchina sia a display aperto che a display nasia si a display aperto che a display custo (passione di mossi di passione di mossi di proprio di pr

Committee of the commit

inguiser Sul patientilo posteriore o i connestron di injertelocia no ingresso per l'alimentatore estre est'ultimo e sempee in volta me altri connettore sono segnupo pontellino rientrato che normi è coperto da un'antiria di prozone Esa comprendono i ingresso mouse competa-

The state of the second st

Le «pendia» della macchina di riserva

in a fill influencement formed.

In the fill influencement formed.

In the fill influencement formed in the fill influencement formed in the fill influencement formed in fill influencement for fill influencement formed in fill influencement formed influencement formed

Il display, de S,5" di disposite, è mi giade di producire seleci livili di grapia. Al suo franco ai triviero die poternamen a cursore, della core primato breve, the consensato di regolare Limibreve, the consensato di regolare Limipossibile sallo via sottovero dei regolare Limisulizzazione in registro martine a posibile safo via sottovero dei risperano li sobile safo via sottovero dei risperano li contariamite il ostitamio il prutitatio contariamite il ostitamio il prutitatio colorazio il risperanose fembre por la circolizzazio il risperanose fembre per la circolizzazio il risperanose fembre per la cir-







A common of according rate and

del winchester e del fioppy. Come diopyamo popo la essi multano vaibili sia

che citivamo ri percederia. Ess, in rumino tatale di otto, segnitario le seri un fede accesso sullo specio di cevidosta di otto, feveda a 16 MHz di vividosta di otto, feveda a 16 MHz di simicario esteria, losti di stativa di vividosi di describara che dedeninazioni esteria, losti di stativa il vividostato di dissolitario con intritazioni esteria, losti di stativa il vividostato di minogracosso. Ce-

nsio tuali interventi di manutenzione strati-

#### che debrne queli UtWzzazione

mo cosi a commentare bruluso pratico di questo Epsi olito cominciamo partando di sioni a dal peso che sono for

## L'interno

Agent control to the attention of more and to a control and the section of the control and the section and the access of the control and the section and the s



applementers of pentro to recools per 4 coprocessors 603

City photographic your head all program



garia di prodotti Da questo punto di vista il 1,50 non se la cara malini cento non potale portativo nella bosa, ma noordamoo, che si sissis pur sempre di un laptop. A questo proposelo ci sentito che la manglia non sia solo contoda, me dicosamente necessare. Per quastra regizata la prestazioni di como che sono quella che il si posivia aspettare ditta la premissa. Duone a sucremente administrato per qualita che con controlla controlla

 dos di stro.

Asseme alla mucchina viene consigrato in dischimo portenerario dispocimi con alla dischimo portenerario dispocimi con alla dischimo portenerario dispocimi con el minesa di sottani. Di setti o perentinenzi è il sottani, con è contetrano nel firminesi o sottani di setti o perentinenzi el sottani di setti o passiventi di ascreti di della di sissimi possimi il modalità di desti di sissimi veccini di entito il dedici di sissimi rimpostrario il modalità di estato di si pre di esse il si importanti per l'inco con al'intertizione di bottenia stori qualità rimbiati al contrarioni di escripio. Il spegiminerio silicitati di estato di spegiminerio silicitati di contrario. Il spegiminerio silicitati con conditi di di vivinti con modigiati di di vivinti di modigiati di modificati modificati di modificati modif

tica, ma solo come esposizione di un

metro la passi di mozzo minutoli pari di dipalini, edi disu minuti a dicitato inriuti la passi di due minuti per l'hard di si. Naturaliente enzimito pi paggirmenti automatica passono esserei disbitosi, ad desempi disurre l'uso con dimertazione da rese. Notiamo chi il coparebto non disponi di un sensore di chesistra, a dunqua di compoter non e in grado di produtate nel caso in cui l'utante tenti di chiudere il coperchio senza avere prima spento la macchina. Lutavia cradierro che la poazione esterna dei led di estato sia un promeriore sufficiente ad evitare tale eventualità arriche ai pui distrati.

Due partie el rire e jui de fino conterne tregarama à l'alber e à l'acest au conmognomo dels atazons. Sois avoi su seven in section de inversor de la regilitativa et alberta de l'arregat le contesti. La dell'arregat le contesti. La dell'arregat le contesti. La dell'arregat le contesti. La dell'arregat le para amandessate ferramen evident di rise amandessate ferramen evident di rise amandessate ferramen evident di rise amandessate ferramen evident di para emissione dell'arregat le partierne dell'arregat le partier

orgin settin ancuari in spreasonesi in word processor.

L'unico piccolo problems che abbiemon healta in un soil di diversi giami è il composito socioni relativamentia elevizioni un socioni settino di sinco assisi può insilizze inaccioli propieno i triva in un locale alericolo di consissi conso che essa emette l'insice per insistire abbisticato si fisorioni.

## Gonolusione

Quarter Contras cursos Cilin quarter del contras cursos Cilin quarter del contras cursos contras del contras cursos contras de contras cursos contras del contras contras



ORDRIT per telefono poste FAX SPECIFICAL corresp a pacco contressegno. RIVENCITORI: Accordo telefonico PREZZI IVA ESCLUSA

## Linea PC

Pr XT 1035 3050 v 512K RAM, drive 360K 5" V4 Hard Date 20040 schools Video color Harodes 1.1000.000 Dr. AT 50004 WARL MAD BANK down 17 had \$704 Hard Disk 40MB arbeda Video color Hercules 1 1200 000 Pc S0184 20Mby TMB RAM, case tower 5 pos., Discourt Hard Pink Controller AT Bill A care

Arter 1.2 MR 5"U4, Hard Disk 40 MR AT RUS 1. 2.000,000 Pr 494/25 Mby 4 MB RAM, case tower 6 pes. scheda Video VGA 1024x768 16 ht. Fineny Hard Disk Controller AT RUS a ravi-

Date 144 T 1/2 + Frame Blad Date 105 MB AT BUS 1 6,000,000 Pc Mercer NOTEBOOK 286/16 Mhz. IMB RAM. scheda Video VGA 640 4580 32 scale di orisio. Screen Ward Disk Controller AT BLIS, drive 1.44 STIC Hard Disk 20 MB 28 ms., 2 serial e 1 paratela. Montor CCFT cero illumento WGA banco.

#### Alementarione 220V Indiania 2 per automoria 1.2980 000 Linea PC GRAFICA

# **Professional Image Board**

Consente a tutti i possessori di un BM PC/XT/AT 386 o. telecamera, VCR, Video Disco o altra entrata video. direttamente in segnale PAL La scheda, supportata da una vesta garrena di software e took professonsk permette di utikrzare il Vostro Personal per la preparazione di presentazioni aziondali e NORENE Telecomera, VCR, quelsous sorgeste PAL.

#### USCITE: Televagre PAL, VCR, Mayor RCB andouco L. 2.600.000 + hrs Software in Detavione

HaloVision, Halo SS, Drivery Autocad e Autoshade, Slide

Show Pirray TAIGA

L. 400 000 ± iva

OFFERDE 1991



Amlga 3000/16 Hord Disk 40 MB L, 5,200,000 Amigo 3000/25 Hord Disk 40 MB L. 6,200,000 Amlgg 3000/25 Hard Disk 100 MB J. 7 050 000 Expossione of 2 MB BAM 32 bit is CMACGIO

in preparazione il nuovo listino per la perferiche ed emonstoni dell' AMICA 3000 Telefonatel, telefonatel, (011) 501647 - 597780.

# Grafica AMIGA

Viciengeninck Mkll Nerlid 1187C Nerlid 1187 VC 3.445.000 Magni Scanlock 1 617 000 ramer tempo regle 1.000.000

Egsyl A4 per A500 Handy Scanner Ficker-Fixer per A2000 STAMPANTI

Xerox 4020 + Starter Kit 460,000 Laser Jet HP Toshilog Exp. Written Commodore MP\$ 12246 Commodore MP\$ 15500

VIDEO PHOTO Polaroki Palette

4.000.000 Polarold Freezy Frame

880,000

Immunications effectives can Eurobware TPACESTREAM 2.0"



# Citizen Swift 24

to alle fine del 1989, non è quaduna stasmante aunivesimo ma i 70 000

Descrizione

La velocia di stampa è di 160 ops in

o fodio singolo) ed all'interno del copermenu di configurazione nomescuti sotquale ra accede rimuovendo uno sporne e per ognuno di essi è possibile de-

sisteme di trattori, amovibile, che può saggio sotto la testa di stampa

Sempre per oió che nguarda la gestio-

#### Hardware

L'interro della stampante è accessi-

#### Citizen Swift 24

#### Produttano ere Wood Co. Let Japan

CONDENSAR-IDESOUS. Deceme, Via De Min De Merco 450, 00191

quando la testina raggiunge una certa La Otpen Swift 24 può essern utiliz-

Hen

mente e graze al suo pernelino di cone memorizzabili e nohiamabili diretta-









contemporaneanente sulla 6/18/2000 2000/00 20

LQ Roman 10cpi LQ Serif 10cpi
Normale\*\*'\*\* Normale\*\*

Normalessation
Corsivo
Corsivo
Corsivo

Neretto Neretto

Settolineato Sottolineato
SMIL GPS SMALL CAPS

Sottolineato

Roman pitch 16 Serif pitch 1 Roman pitch 14 Roman pitch 12 Serif pitch 12

Courier 10cpi Prestize 10cpi
Normale\*\*\*\* Normale\*\*\*\*\*

Normale,.... Normale,.... Normale,...

Corsivo Corsivo
Neretto Neretto

SMALL CAPS SMALL CAPS

Courier pitch 16 Prestige pitch 16
Courier pitch 12 Prestige pitch 14

Settelineato

Tal buse or sample conditionants at each die son various et in earligh our colours a consequent at account of





ile mone el aserge a 26 agle.

La scelsa delle funzioni è molto com-

finizione all'emidazione, lo sale ci interpo, è modo di stimpe, il layout della pagnia l'installazione vere e propria, i sali di constite i oli cossi e di cossistici di alin primeretti reguedanti l'interfaccia senisie 19222 opposale, la memoria di bullife per il dovellodi di constete definiti dell'uterris e l'isperture del coperchio superiore.

exponers
Ad ognated it quests mens, componite use sens di altri actioners or giamizat et al albero, lo oponer disponibili sono in reumenioni. Per lo solle di stimpo a premi del posi del con per premi del cestare, setto, poi de cervare e condicionario per accidente il altri per del cervare e condicionario di oponerio di disponibili del promi del promo del disponibili del promo del p

as fice; il menu compsondente al controllo dei formato pagina permette di chifme el speziatura delle lines, la langhezza del eficijo, lo sulpo over perforaten, margine di clestro e simistro il rimanero menu permettono di controllare altri pasimento nouardanti il cotrollare altri pasimento nouardanti il co-

trollure aim potement nguardent à colore di strança les é monrator de nastra a colori, la gestione dell'intensition authomission à figi sur empti, il a cetta del tro mission à figi sur empti, il a cetta del tro il F. o. L. F. c. L. F. o. L. F. o. L. F. o. di rine carin a dell' emveraramento del fogle per lo strappo, la scottra del sopi en crittari e dei custima speciali razione delle vate tabelle IUSA. Promo, Germaciali e del custima per la la carino del scotta del custima per la la Casponia. Seria, Etta, Septra I e II, Casponia. Nonegaga, possi aintro-emiscioni. Piese

o price, me estatoro une sere di attra per o mentra ricognamentali da software che permettero di molementaria ulterari e la price di considerati di considerati di permettero di molementario la prari di escareno soni le fuzzioni riguardano i attenua di seressiani minerativo i parri di escareno soni le fuzzioni riguardano i attenua di regione con giornamenta di sonitario di considerazioni accuminati di sonitario di considerazioni accuminati di la pestione delle comi a del abbissimi bioni ed sanche con sizimpe langha non mi mi mi si sociazioni di ricognamenta i possibilità di minerati probleni perimenta di si possibilità di minerati minerati di possibilità di possibilità di minerati dell'indicio ano prodoccio per mento dell'indicio mento nell'accuminati in minerati min del tatto o redoccio per mento dell'indicio mento.

#### Conelusi

è scetarasimente potitivo, spotisimente in consciorazione del prezzo motto convenimente.

E une stampante in practo di soddistante la esigenza di chi norrea soprettuto une buora qualifia di stampa ad una discosta vialconii.

La burna di dosazione di fone e di stifi di

stamps conserve di dire une veste etpografica e di buone qualità o prope decument sersa resultatere anche a dotti di
veltosta e di affidabilità.
Il completo controllo dalle funzioni dal
pennello operativo nei facilità l'uso e
consente di adstitame l'impego a pratcamente qualissisi software semplicamente electronando una delle duattro

# La versione 24X

Immensa auf meetablicon une perende globalle de dae een, la vertoore X e convoltingo delle (lavit 24 propenta le medistano caratenstolne del modello in eseme, ena di ni prado di pestre 130 colonne e consequementante il formato (LNI AZ).

La sue velocità di atempa messima è di 192 qui in dività e di 4 que in model (LNI AZ).

La sue velocità di atempa messima è di 192 qui in dività e di 4 que in model (LNI AZ).

La sue velocità di atempa messima è di 192 qui in dività e di 4 que in model (LNI AZ).

Par Questa versione delle stemparris Cotten prevede un elmentation di figili singoli in grade di terture anche tuese per il levire di massing e grate al boffer di fittinga, di dimensioni uguali e qualio della Santi 28 in configurazione standardi, espandolire fono e 42 l'optyle, made encelle la sampa di lunghi documenti meno impegnation per il personali

Un partodian interesante rigardo la dimensione della rumonostà in stampa paeta e 51 ddi in reodo scandard ed a 40 ddi in modelità interietà. Atto risavesparto alamiento di vilgazione è cosmuto del prozzo che è ci 1 466 000 in companigone base mentro è di criza 375 000 lise per l'alaministre instrumento. Fogo amporte e di 60 400 line per il bri di trattermezione in stampette a coloni.

# Hitachi 14MVX

. . . .

on la identifizazione del mensità di compone che avve luogo in en 1992, un rusura lavarizzata più 1992, un rusura lavarizzata di compone controllaria del compone controllaria del controllaria d

toy of set appareceteature adatted queste normative se vorceno associ appears to Molecular, me o'he acon it findemendale impolaten de a void fondemendale impolaten de a void fonleus andere et in qualifier mode materia. I deme olde sight degal question Stretti del impolagere por mola over de appearacination effermanche in question A question region one singaporo, apception, producti di use commente pur complete in producti di use commente and production and in question consideration production and del georgia i impolar colorier e mondification and production and del georgia i impolar colorier e moncontrol production and del georgia i impolar colorier e moncontrol production and del georgia i impolar colorier e moncontrol production and del georgia in motion colorier e moncontrol production and del georgia in motion colorier e moncontrol production and del georgia in motion colorier e moncontrol production and del georgia in motion a

An propositió. Le nacione excripcie o intelle an comitante por regione de la servicio de la servicio regione del la comitante de la servicio de la comitante del consistenció con actual de la compo mayorido de servicio del compo mayorido de determinante hispositica su univierse de ricio, attestanção de distributivos mássibilitados producidades, compo de la compo mayoridades, compo de la compo emisione de ricidades del transporto emisione de ricidades del comitante del comitante emisione de la comitante emisione del comitante emisione emision

> 1,5 mili-Gauss sports ad ever investe nalla n-





4 1 361 504

logicimente. l'appancio ai sincronismi è

extents del too P22 of elevats efficien

Descrizione

o, peopo ancora alla leggerezza con la

logio eventulemente separet o in unione al segnale video Green con livello di 23 volt.

La mishasore offerta del monitor e di 800 per 600 quinti in modo roni interiore. Alle per l'accidente del per l'accidente mangiunge 1024 per 766 punti con il modo interliacatio antiversi. La superficie sate dels screenis.

Trible / electron
or de fail / electron
en de di
pobble di
fail / motore
en di
pobble di
fail / motore
fail / moto

#### Interne

todo si ha la terdane a matesca note riguerden Insterno del prode eserra, in quasto caso il discono verso poche mosse la sobile qui veti si comprende la regiona del da molto susuchiza del 14MYX e si scrio vedera dicune delle soluzioni a tita per riguagnagere i livetti quali elevati di questo monater. E contentino platicio inacchiude scatolasi di ribusto (innereno mate forzo che rocchiude noi solo l'ele

n nationazano la parte posteriore di intro tradizionali e che secondo ui e ne di noenhe condotta di aumenti sulli universitani provocherebbe di di vana nationa, nassea, mai di ezperi della pelle, esperiali della la l'amenio metallo può esso masso i parte ni promissionementi

l'amerino metallico può ecsere nsso in parte o completamente per sedere all'inserio vero e proprio dal retor che presenta una costruzione tronicia molto accurata

opportunities and a segmentation of the segmen

in schedu sictronica princip
le, sulle quale à diagnata anche la si
sche care EAT (anchi essa edequaramen
schomatal
Tutta la oricustazione e molto ordina
e putala a suto care di collegamento i
le vene seconi sono recolda e efermati
con apposite clip
Disservanda attendirenta le sabor

Osservando attentamente le schec si può notare un lango impego di cor porienti di protezione, apecialmente in la sezione di alimentazione realizza nei modello in prova, con tecnologi

L'adeviso rivello di qualita riaggiunto lati mantato nell'idermissione di agri distutato tedicelettoco e sestimoniosi mi chi da accongimento come la docazione sul cavo di most dei segnali video di un norelo di ferrite per l'oliminazione delle nterferenze.



mestrs di pessi edans anche delle qualità, di vesualizzaziane innanacio molto efeve te. l'immagine e sempre ben definita o ben nossa e non mestro absevizia. Sebbene lo schermo non asi di opi patto, l'entre di convengenza noi mai supenore, ancondo la caratterrab-









In effetti i contorni delle immerze e che donn respectate nos di una settanno vertono segni di stanchezza anii nonte elo, peopeo, mel di testa

to reakzzato consiste nella totale man-

## Marintosh a 14MVX

#### Conclusioni



# Clipper 5.0

di Cabrelle Romano

In occasione dell'utima editante della SAMU à la Ge Algot, disselvance per 1946 del Agot, disselvance del Agot, d

ta ad album swhipperon Cioper negh Ster Uvro. Ama ed topp, con la princedente versone «Summer 87», il Claper eta un compliable per la ringuaggio d'Blase a cui appungeiro delle proprie funicinale che la rendeveno adetto per la svikuppo dos della competititi a ruti i costi con il dibase e, vista la ferra che è riuscro a guadignara: «sul campo», si propone corre il riusvo standiali sei campo della prodetti per DBMS i a miniarria Maclasi

430 000

Il pecchetto e l'instellazione

E Cipper 5 anne in una scotola di ca ne rigido che contiene due custodi strellati, la piume destinata a meruali seconda alla custodia dei fioppy e si si busta con delle brodhuir riguarden fierse promozionali relative ad alcui

ottene promozenali relative ad alcuiservus agguntin della Namiotale flori I ria, Invala, scc.). La menulalistica si presenta più corpose respetto a quella della versione pine codente, i milianula sono cinizpa (più ur « Clasici Reference» di formiso tissociale, infegrit ad annella di eccezione di « Reference» che invisco ha una ringa tura a colle ome un libro di tipo tradizionale. Questi ultimo è il vero e propri miniale di infermento del finazionale miniale di infermento del finazionale. una parte introduttiva in cui vengora esposta le principali carattensitich delle programmacina din il Clipper 5, dapibli specifici sono inoltre dedicati agli instatemento del inguaggio, alle classe delle direttive per il pre-processore lau

Une pema importante novità di que sta nuova versione è la presenza, ell'interno del paodretto, tidei Notano Giudei con i relativi database per il Clippa. S. in cui sono displicate è informeconcontenta nelli manusiando cartalosi, per din ran conoccesse questo prodotto inconfereno dei si tatta di un pro-

gramma TSR (Fernmette and Stay Readenti) neatizanto della Peter Noto-Computing the permette di evere e disposizione, alla semplice presisione di un tossi funzione, informazioni utali duname lo sviluppo di un programma, quali la settazza dei comendi, delle funzioni,

# Storia del dBASE Riassunto delle puntate precedenti

Quando necque il PC BM, nei primamia sini 10, sembrane die il mondo che stavo per resocre insputo il PC sendo be rustaro stormo al linguaggo Basc l'aroco che nucira a viveria si ulti hardiversi, all'eposo così l'invisto. Portunesamiante, giù dopo pochi masi, vetnaro alla loca alcuni prodotti che de

verses as in los sicon produc che di cue per si situativo di registi in cominci con per si situativo di registi in cominci con per si con si con per si con si con per si con con pe

To require the contract of the results of the contract of the

promotes and at the state of th

no dia problemi legio all'usiono del dill-SE.

Il primo è qualio della sebosti, che è on variantia simispiamismi meggioni in un complatera dei soni di dibilità dilappiami in ul i secondo il qualio della dilappiami, di ul insultato di qualio della dilappiami, di prochemi regionami, dile, se misippiami l'useria filandi, di esculutara anche i odde del dibilità.

Tai i compilioni qualio dai ha avvio più

to 11 complete digital oral as allula potra (complete digital manufer, distribution) of Digital digital and oral digital of a tributa digital and oral digital oral people come situate and per allular mapped come situate and per allular sopportrando va va il Besti, of a il rispo per allular digital digital digital digital complete come situate and per allular sopportrando va va il Besti, of a il rispo to, a mi posti additi per il a risportrando la come di cardina, e il Cobot, de fiu di risportrando di cardina, e il Cobot, de fiu di risportrando di cardina, e il Cobot, de fiu di

su PC

Elf successo è denos
o gressivo distracco del

Nella prima versicas (
gli statament dSASE a
dSASE

Natio records, denominate Summar Sira illi sono distri dicentre 1937, vanneo etodotti fasconidi e conrect di tutto sutteneno, che na consenta il utto sutteneno, che na consenta di speziatri il disperibili di conredi di speziatri il disperibili di conredi di speziatri il disperibili di conredi di basi il carrio di basi il carrio di basi il carrio di con hadevise e sobrave di na consolivero di passe etitologi e quindi adesi accoglire applicazioni gesono il militocon di accoglire applicazioni gesono il milito-

Alto fenomeno connesso al succeso del Cipper fu la proliferazione della Librera aggiuntos. Che in puticio formissiono della compania della consistenzia della consistenzia della consistenzia della consistenzia della consistenzia della consistenzia del mossa, la presissona di menuo, la periodore, figgatto a roctife graticha:

Il Cipper tott solo entochace ulteror menti il popo set di stilucio a di lan son, ma cos posi addinzari calizzasi fil delli organizzati a in un formasio definiti su contro DEI Si terriri quanti di un prodotto entocoso: a salli onne sono ampomento devonta di a salli onne sono ampomento devorta le

tes centramentos, not a veste somilar o desso l'appoilero di « compliatora per il (88.65% ofte lo lei sempre econogalisto, per il del ASSE e del compliatora di per il tore tecnologico, qua lo dei DISMS evolut, done recontra mirrerera e appoiamo con consumi. Tiri giunto di di ASSE IV, giunto alle espirata vesticire 1.7, il Peredori 35 (me andiemo per quazzo), il Datalbas e 3 (or particire propietto).

smed is auto melithromi, il frediesa Pro Incomette esta in Italia, per eso palere dalla volanga dei roccio DENFA estas sotto William dei producti dei producti della producti della producti della producti della sessiona dei disconomia di archereni in sessiona, el uso degli suseri, sa di archereni in sessiona, el uso degli suseri, sa di archereni programmatori, per gli sessiona della programmatori, per gli sessiona di Copper a cologia della programmatori della por a cologia della programmatori e soli a spusso darrei in significa processo, a colo in protesta a del ggi della programmatori della porta della ggi della programmatori della progra

Data l'imperanza del prodotto e l'intemesse che sissoria tra gli addetti ai lavori, a questia prive regipienno sia encolo giù di sulgatori, che parando dall'inpo spreglino affolie ai prinospario come programmara dei Capper, sia encoli di teglo techno, me quali sungano naggieno trauchi a sponitoquali sungano naggieno trauchi a sponito-



Lating d un file d teats

d «Getting Started», contenente infor-Clipper, sulle novità di queste nuove

e sull'utêty DBU per la gastione inteif +Programming and Utilities Guiden, Cloper od una sezione relative alla pro-

il «Ciscer Debugger», contenente il d a Product and Services Guideo, contevai apallan offers dalla Nantuckes,

per sia diventato un vero e proprio sstema di sviuppo, completo delle fungno del settoggio di une sene di variabili

zone da perte di compilatore e linker.

stema di svilupos, proprio questa neperaltro in vie di risoluzione de perte del-Completeta l'installazione trovamo

a quell tipio di un compliatore C, abbiamo infata une directory BIN per gli Pre-Linked Library di cui parleremo nel

Passamo ora ad analizzara in conc-

# Il compilatore ed il linker

Nei meti che precedoro l'uncita di etrodotte, nai caso del Olgger, po. di tutto nel Inkar, in quanto il PinkB6, nalle versione specifica per Clipper, nuiva quanto nauardava la veloccià operativa

Par le versione 5 la Nantucket si è alfidate alla PocketSoft Inc. che ha realizcare in memora, durante l'esecuzione

parti di un programma esaguibile e cui differenti e vangono create con un pro-

ni, questo viena ottenuto shuttando l'e-

solo su questi riducendo quindi il tampo di codice già stabilizzate in una PLL de nuovo RTank sia... un fulmine napetto

operazioni le consigliabile l'imprego di Anche 4 completore è stato corrocet

vero incubo per gli siviluppeton di applitato ed otomezano, comunque piu nella





E Label Garcenson

parlied by Decognition of Monday principles of programming on permettere to soluppe of application in risk, varied from a real residence PLL delit formats are visione PLL delit formats are visione PLL delit formats pole workstattion beats memorizzato in unical capit sid severe freather alloyed severe from the middle scalable formats capitated presignation serves of the description of states of severe from the memorization of states for severe from the service of states of severe from the service of states. Additional services of states of severe from the services of severe from the severe from the services of severe from the severe from t

CLEAR

che complato e invisto nella menere indicazione produce un esspatiri et pie di 140 Kbyte, se la compiliamo e lesiamo con l'opporare «SPLL» produce un esspuelle di poco piu ei 7 Kbyte!

Arche per l'ulazio delle PLL corrominore noti e territo a segore libra di manore noti e territo a segore libra di mone alla hierazioni, così corre e sempre stato nella filosofie di questo prodetto.

E asia registration memora servates of contravazione del codes, operativo fortificazione del codes, operativo fortificazione del code, operativo presente del competente del very menere del programmante utilizza contraverente nella insua di competente per contraverente nella insua di competente del programmante del competente per competente del programmante del programmanto del programmatore di nuesto modo di programmatore di cuesto modo di programmatore di nuesto modo di programmatore di momentale del programmatore di momentale di mo

referred of trace part (DGE, Artiful, ecc.). I die orbisolareno al programmationo (vi lo grade verto le versioni spacifiche, che comunque commissione para del siste en anni programmatione (vi anni programmatione) (vi distributione di funcio che si presenta sempro pui dissocioni reporto alle competibili funcio manderiruse con il disease della Arbitan Talse, o serce entiti securi.

comand of disonal function contrades on the contrade of the co

de saere comunque con equiétricas (o vecie poor a introdoment on comando DET in una APPENDI nor che può offirme grosse poternotelà in fase di creatione el applicazioni correctede.

El les STD CH è composo de una sene di direttive di compiliazione in quinti su un'altra delle novel. Sel Cloper 5, che comprende ose un pro-processione monte o qualito del imprespo. C tramite degli intresponde l'impressione con il Chiper 5, con il Chiper 6, con il Ch

ren é surriego essacrista verso à lbren di tezo aperti OGE. Arrib, «cc.) «IODEREIL implotere un l'es actonic che chicaterina al programmation l'uppusta verso in versorie spacificità, con l'especie strusimente in composizicon l'especie strusimente più ad essere di sportiti sul movera.

Completer ha curva our dus sus strate has a base del pre-processor la face del completion subsequences de la face del completion subsequences de la face del completion subsequences del considera del considera del considera del completion del considera del considera del completion del considera del completion del complet

That is settlered is ovileged come quallo del Capper in not gotton emancies un Makia, ovvero area utility per la greatore de opportunit emancies un moderno del programa composition del programa composition del programa del pro

matore in termini di repermo di tempo di lavoro PMACE è il nome dat Make fomino con il Clipper 5, è moto simile a quello dello Unio a cui aggiunge della carattenistiche assendicho per l'amberta Clipnistiche assendicho per l'amberta Clip-





feet nella nema (pareno) wene anala-

# Le utility

Tramite de menu a tendine l'utente

Luthty RL (Report and Laber), anchiessa

REPORT FORM a LABEL FORM per la

generatione di tabulati di stampa o et-

editor che non ha certo le potenzalita re ii Contig syst besito sulla funzione MEMOEDITII del Clipper

#### Le altre novità del linguaggio

mento (++ --) sia prefeso che post-Dell'utility per la documentazione on-

> Per quanto riguarde le venable e stato cedure in our vengono dichiente e men-

te le variabili non pubbliche non inizia (cipe eseguito il codice mietavo e mor-





variable of inferior allo stesson array (Ca. ne deelocata sottanto quendo l'ultimo possono on essere utilizzate delle co-

Tra le operazioni possibili sugli anav

della atruttura dei DRF retunnio del

argomento, il Clipper 5 non e un lin-

comunque di successive versiori del Cloper specifiche per DOPI Us sconnetted in Cloner, é un insueme.

Abbamo visto che goni classe defi-Vangono eseguña tramite l'invo di masseggi utilizzando l'operatore < >, ad

#### General Page Onli

In questo caso «Geneno» e il nome «selettore», cine l'operatore che spo-Ofice l'operazione che deve essere em-

- Error Class, the ferrison ougetti con-- Get Class, che fortesce aggetti per l'editing interattivo di campi di database e venetili loud essere utilizzato per im-

- TRColumn Class the formers owner. d un aggetto TBrowse

per ad any routes C o Assembler.

#### N debugger

I debugger del Clipper 5 vione trat-Con questo debugger non si reggiunto a quel semplice strumento offerto oon is precedente versione il passo in grado di processare file EXE prodotti

tion units incourts of debugger form of opmendo CLD segurto dal nome del fito esequibile) to sohermo aponne diviso è possible impertre i comandi al demegapre di una delle due), nelle perte

delle istruzioni in menera consecutiva count o do: Tracemont su ou i debugnoitre possibile definite dei Passpoint, viene eseguite, cosa che reutia molto

Una prossa comodità offersa all'unen-<script> in our memorizant in situa-

Purtroppo la stessa comodità operavrapponibili, si può avere qualche pronestre viste in prepadenza, si decide di zonne anche la Watch Workey (nar : in sunggie finestre Hramite il tasto FZI

Tutto questo stando a questo neor-- sulla linea di comando si possono

- nella Status Wodow vene vesuelozona la sola strutture del file di databa-

Comunque il debugger si e mostrato

chamere i debugger durante il normacombinations is test ALT-D

# Situramiente é Clipper, con questa

nuova release, he assumo una vente viene aggiunto un lingvaggio di pro-

sens di costrutti tipici di questo Incuspon e le nuove notenzalta offerte

della documenzazione, sicuramente più

Il prodotto e sicuramente all'avancuanta per cuanto popunta la malozaanne di sistemi ner DRMS in ambiente

sero i vuoti del Inqueggio forefice, co-Per chi ha qui un consolidato di ap-

per 5 e toghamori finalmente la soddi-



PICCOLI, MICRO, VELOCISSIMI

# ONNER HARD DISK

La vasta gamma di hard disk da 3" 1/2 prodotta dalla CONNER è distribuita in tutta Italia dalla AXXON Molto affidabili e veloci, questi hard disk

propettati per workstation. PC e lanton presentano caratteristiche di notevole rilievo: canacità: 20 - 40 - 80 - 100 e 200 Mb

e tempo-medio di accesso: da 24 a 16 millisecondi

 consumi bassissimi: 4.2 a 2.9 watt sopportano urti fino a 50 G. Sono disponibili modelli con interfaccia PC/AT

oppure SCSI embedded CHI CERCA CONNER TROVA AXXON

HOUSE AND AND STAFF COMME DO MASCIAGO (MI) - ARTAX + MLDA,MA sas

T. T.D.A. ISS

SG Slot Inf. Aglend MIA - ADVIANTAGE of





# Computer Associates Textor 5

at Proto Car

er una persona abrituata a pomiera processor, provincia un determinato vivorti processor, provincia uno divivario a arthui impresa. Il prorotto di sampiolico Oprisore hi a suu a cassistato alegia offinizia, e pub lavorare polo con i savo. Rotti, vecchi, magini cossurareti ma sono i nostri, qualiti di tuttir giornii in effetti cili sei vecchio. Il protessoria dell'estito che si monte dell'estitito di tetti promi in effetti cili sei vecconomi effetti pocche prima et aprinopami. as treatanges negli vicinsi. Per chi scrive dunque un Piord Processori può asserei che noi è un compati facili. Il groppio per che noi è un compati facili. Il groppio per arrigegno nessissano, findace con il profere ad un randisi ancora poi obertina e più costruttiva nei repusardi ci de la giue Ecoo dinque all'opera l'actor 3 in vicino sono i talana, il Word Processor della sono i talana, il Word Processor della

th some per il papohetto di foglio elettronico Super Calc. Ricondismo che Testor 5 e uo prodistro che la Computer Aspociates ha acgioristo della sociatà francissa Tritor, che ne he già vendute 30 000 copre ve e più:

Installiamo Textor 5
In Installiamo con l'osservera a descrivera



respectively exclused

pensete in merrere reropedeutica» É

Per finite il Manuele di riferimento

spiego diffusimente i ven comendi ed lanco dei comandi macro, i parametri di

Celle, mailing e file

Abbiamo accennato alle Celle, alla geche stand-alone enche in rete locale, mule di calcolo, un fife di deti per spedire delle circolen a ven indrizzi ed in La peculientà maggiore è proprio le ta molto utile durante la sonttura di un prospetto finanziano, una fattura o co-

Il funzionamento

La possibilità di accedere a queste menu di funzionamento e completamente a pull down attivabili sia da mou-

ri di salvataggio e di congamento, e lo

La cosa più apparacente però rimane quella relativa ai due modi con cui Textor 5 salva i file documento. Il promaginare di avere a disposizione un cassetto del tipo schedario, il cui interre pu document a seconda delle nema per tavon specielistici allora bisogna

sull'hard di una «chiave» costituta de un paio di sottodirectory e di file hidden simboli ASCII fuon della normale dotasulla necessitia di proteggere i program-

copertina e di materiale duro o imper-

meable, mageri ci si ritrova con un quel-

be preservare l'integità anche su sond cattle, coca pola, ecc., sono periodi a

nuti inseme de dei robusti enelli a sgan-

una rapida e pranca consultazione In-

La struttura del pacchetto e del reladuro, rivestita di plastica che ne dovreb-

l'altra non si può certo negare alla soper difendere i loro investimenti. Certo

ta a conseguarde apiacevoli dviso massivemente in tre parti. L'Intuta da una decina di pagine canoniche

in cui è sprégato come procedere all'installazione sui van supporti floopy, hard disk o l'uso del pacchetto in rete

Le sezone Gude all'uskzo è stata





If preno manu a discere ispunde la pestone de file hal suo mess apcomo la viene opporar di adveniggio e di cercamento e la scrita do parametri giobali del programma

Futente che lo utilizza al momento o lo ha cinesto. Futronce quest'ultima la cui utilità e ovidette non sobio se si siveria mi reta, ma se si à in più persona di sociona i posobito in momenti deri sociona i posobito in momenti deri si sociona di sociona

Il salvatoggo ed il relativo cancamento nserveno duo utenor feature, cambane il farmiato o memoruzario come oppa Sa nella modelta di salvatoggo Textor che in quella Dos è possibila cambase il formato dei dati che per defauti e quello del pacchetto Il formato capabili sono ASCII romana edi di

# La trasportabilità

La possibilità di asilvare un life di testo in ASCII normale, estreco, nu si internido DCA oppure Teleber, non el dia soli tovalitare. Se si opera si diversi ambesto oporanio con programmi che tempono como della possibiliare apprisazione, Vendi e Villosfirerico ne sono un esempo, la divensta di formati file in uscrio, permette notavoli approlationi. Facca-permette notavoli approlationi. Facca-

tempo.

Grassetti, sottolineeti, tabulazioni ecc, flenino parte integriente del lavoro svotis. Proche non invene la possipita di trasferire il tutto in un secondo ambierni tra estriareo al nostra? Quando poi par ambierne intendiamo non sollo quello software. Mis-Dos, me anche qualito.

Superiori.

If meru di stanga presenta citra a funza in disance di disance come l'ampregion a video di co che vivra stampato in firma ordono, contro delle signoni di felero i la maniera Draft che ILD, Tusots de fingi di avenza in maniera nomine o co-positia, ai può disochera se ministreri di controlle di come di controlle di co

TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE

an per corres un historiale rusmanos file pelonigia manuera doseno intrinegimano suare el disposicionese un cassanto del figio idiano al dua vistanto accesano individuale per folder

> Sengre de Nevo File el pessono combune i pormeto di vocustorazione sei sessi I solan annoconatio andexicano i van opi de cavirtare.

#### 1.9546

La parte del leone in un word prisor, la sappresente di buon derito per Souramente chi ha progettate tori 5 evere negli cochi lo sotto in un Apple Microtto E possibile selezionare una parte di testo o elezionare una parte di testo on un'altra serrellocerante acrese sogni Civil la parte che vado a sogni Civil la parte che vado a

qualização así la hargineza Parmenezão mell'ambiente dell'editor e pui specificationente neil menus Edul, as noti una funcione imprate per guerzo dopo essere stata pelestrante a taplata comprese del video. A questo encon venente o comune a un por 'unti ple edutorio encontro la funcione Ved Ritorio in atto sopra il casto, appenni ficial stata i perio selezzante, diregio encositata i perio selezzante, diregio en-

#### Ricerca e Correzione

Il terzo mens, Roerce, si prusenta da solo Degno di nota ofre ai van Cerca in Scathieso, i cercandi di posponerimento su van opi di informeno, il dizonario (Correggi sai ni albaro de in i misse il converti massocioliminiscolo Depui possibilità quandi di poter corregione un testo molitato i il missa si si inmesone un testo molitato i il missa si si in-

reggere un testo redatto in lingua sia i giese che ristiana. Non male come po sibilità visto che il discresso inglese è Collers, noto ai più per il suo formato i scabile.

#### Still, Formati e Finestra Still la stampante che più ne ha più

ne metta. Pástaggo privilegado di Laser quindi, sonta disdegrero parinormale, stampanti ad impatto. In tale le stampanti supportare sono o 150. Un bel rumero, tanto grande il manuale reccomenda di non coptivato sul discon ngolo, pana I os paranne eccessivo del supporto di n

in funcione della stampante selezionasi a possibile scoplare i 1 go di curattere, per ammyos Couser, i admansorre e gli attributi. A video per evidencare questo ammamenni, a possibile ncomera a van colori. Certo sarbible salsobilo vedere a video la rosa effettivo del testo mentre lo si serve, rivece di sivimante la si serve, rivece di sivima sutta una sundroza di poste e colori sche sono 2554, mil beospra face i comi che sono 2554, mil beospra face i comi che







T enclaprense of signer (Pervisual) E dispoin soto per schiede grafiche

Ref Mero Inguescone in pud Coeline monto alla







## Considerazioni finali

in un incentro di bore si può vincere

mezoni utili per ritrovario, il doppio di-

questo e la ricerca della perfezione gra-



# 🕅 DIGITFK

DK 5400
L'ALTERNATIVA INTELLIGENTE

Il fax intelligente che cresce secondo le Vostre esigenze, il DK 5400 è il primo terminale facelmile che mediante una serie di optional può implementare le proprie funzioni

#### Funzioni del Modello Base

Interferois DC 999 Biogrape sejezopahile

Identification utente Commutazione automatice delle communications in acres su fax o telefono.

· Report di trasmissione, singolo e di Rapporto di errore. Controllo risoluzione

 16 Tone)tà di gnoro. Funzione di consis Richiesta di comunicazio

. Display LCD e 16 crire Identificazione segnali di allarme.

#### GII Optional Telefono multifunzione

 Interfaccia RS 232 & SoftWare operativo. TAD, rispondnore e segreterie in RAM.

Telefono pozionala DK 7945, 14 numeri momorizzabili di cui 4 a chiamata rapida e 10 con selezione a due cifre.

tentions in comme antischercición con tenti fluminati Al DK 5400 è possibile installare l'opzione SoftWare: questa VI permetterà gitre ad una completa e

softstipata castione data Wattu messangetica. Pempiano dal DK 5400 nome Scanner e Stamparte di TAD, Telephon Answering Device, une opzione the Vi permettech, a Vostra spetta, di utilizzaro il DK

5400 come un risponditore o come una segreteria telefonica digitale. Aviete la possibilità di registrare. nella funzione risconditore, un mesasogio della durata di 72 secondi. Nella funzione di sorretoria potrete registrare un messaggio di 18 sacondi e potrete ricavare quattro messaggi da 18 secondi cadauno. Il tutto automaticamente.

DI DIGITEK

Via Valli, 28 - 42011 Bagnolo in Pieno (RE) Tel (0522) 951523 - Fay (0522) 951526 - Telay 530156 I

# MCmicrocampus su MC-Link

e core di Francesco D'Angelin e Gastano Di Stano

## // problems

In this existence bor poots redist is elemented set as improvement and the innecessity of the stemporary of the innecessity of the stemporary of the stempor

## mento quanto per il costo di ogni pegna di informazioni consultatei Ma perché tale limitazione?

Un grande posberna di ogra inmanitelembiosi a hi ospita elembio a telem un impegno imprestitande seno sta negli alto osti di creazione e gestore della missisi di informazioni che si vuolei commicio dizzare infatto ilifanchi un'idea in tele campo possa averi successo direia succisea in finti a viteria ce insi agrinone pubblica di fitterda il meggiori marricoli regli e con proportio di proportio di incipitato di proportio di proportio di proregli e chia perio geri bito manua, companriele chia perio geri bito manua, compan-

tano dei costi per l'usente finale morto eleveri le solucione consiste nell'offine sonze; quatto più possibile aggiornat, ma ad un preuzo accornabile per l'utente

# Ecco che entre in scene MC-Link

MCUric, che attualmente, dopo un senodo di spormentazione completamennodo di spormentazione completamenlizzazione vessi e piopria, me con faitfe essociazione interiori con premiettosi di colorutare quasi. 100 infante, chi unano IIII, de deligione in Elenti, un'inali Programmi con reglava di troi diresa commano di programmi, un'i ano Chat unano IIII, del argomenti, un'i ano Chat sociazione completa di consultati si consultare CD-ROM oni lere al sittati di consultare CD-ROM oni lere al un'imano di altri corresi, sitto nella complata liberta di entrare usera, l'aggiare, consistenti di entrare usera, l'aggiare, di plata liberta di entrare usera, l'aggiare,

#### Me cose c'entre questo con MCmicroCAMPUS?

Ricollegandon all'atorniza a live

occup in genenie del masdo universitano e del suo popolo, a nata futre di siluppare mesocia/PUTS anche come subros telesistenda di MC-Lin, fintriando i baso costi indichimento di opi atta realib altrination noi menostella in atta realib altrination noi menostella in Lo scopo primeno e nell'uzzale un puri o di mostrio per di studiere universi-

berna dess soats dess' raccos al attor
della prima sercitoria, per scombare
della prima sercitoria, per combare
della stobioloria, in cui trovier
appropriate della stobioloria, in cui trovier
per con la contra contra contra contra della stobioloria, in cui trovier
della stobioloria, in cui trovier
della stobioloria, in cui trovier
percono un even a groppia monta universi
della contra contra contra contra introduce
della contra contra contra contra contra
della contra contra contra contra contra contra
della contra contra

alle cognes a cetto stempolo, di ever a alle cognes cetto stempolo, di ever a considerativa della considerativa di propositi di considerativa di considerativa di propositi di considerativa di considerativa di como di como di considerativa di considerativa di como di como di considerativa di disusse, con e queribi di considerativa di disusse, di como di como di como di disusse, di como di considerati di disusse, di considerati di disusse, di considerati di considerati di disusse, di considerati di disusse, di considerati di considerati di disusse, di considerati di disusse, di considerati di disusse, di considerati di considerati di disusse, di considerati di considerati di disusse, di considerati di considerati di considerati di considerati di di di considerati di c

> If lago of microCA telemetrics



plom: Universitari, sulfe Soude Derotta a Fira Speciali, sulfe maggiori associazione oubustali e sportive nazionali ed internazione state chasmose napottrisminato sono state chasmose napottrisminato Bandi, Universitas, Diplomi, SDFS e Associazione o una suprimeria fisi brevia la secono Costa...d. ...Lauria, diretta ad na

Ma vedamo di entrare maggiorniente nel dettaglio

#### Sezione Bandi

su meggos poemi per basi di kussis, bandi di concorso, bonse o assegni di studio a cavistarie regionale, nazionale ed internazionale per ottodini italiami che sano soudera universitati, laureandi, meo laureati o ricincariori. Tali informazioni sono organizzate in

Sono possibil due tor di noerche, come devurque si MCLink, una noerca che effettue una scensore dell'Oggetto Istolo di ogni messaggostocheda modante il operando Elimoo, un'attra che non bene conto dell'Oggetto, ma recoca la chave specificata sodo all'intomo ca la chave specificata sodo all'intomo

#### Esempi

Se si volessero tutti i bandi riblerii per studenti o laureini in Ingegnenii biotanii, una volta soelto il comando Ellenso, usare ta chave

ITA ING
Se si volessero invece solo i bi
concorso indetti per studenti univ
n residenti in Lombardio e non i
di lauras, si doviti scrivere

oppune in caso contrato
153 LOM ITA ING (Podine e incliferen150

I band indetti da enti, industria e faMCrisiorocompute: n. 100 - gennaso (1991)

STR ECO PIS
elents tutti i bendi e i premi par tear
(non abbarno specificato infotti BAN o
TES) di provenienza NON naliana che
soco stati messi a disposizione a stu-

sono stati messi a disposizione a studersi italiari di Economia e Commencia e di Fissica. Per uno noerca più puntiale e possibile maerre tra le vane parti di una singola chiave operatori lagici come GR ed

vo Le Chievi

prine the lettere delle perole complete as call tenno intermiento BAN = Band di concosto TES = premi per tesi di laura delle Call = concorso per necessore ITA = italia dura i bandi per di balandi STR = strainen PE = solo per residenti in Permonto LOMI = solo per residenti in Permonto LOMI = solo per re-

sidents in Lombarda EMI = solo per residents in Emilia Romagna GAM = solo per residenti in Campena ....... LET = turs quelli indetti per attributo loucest alla Facolta di Lettere e Fiscosha ING = Ingeneras ECO = Economia e



un mondo di idee, informazioni, notizie, emisi, progremmi

#### 25% di SCONTO

PER I LETTORI DI MCmicrocomputer che faranno richiesta di abbonamento entro il 31 marzo 1991

Per abbonarsi è sufficiente chiamare MC-Link via modern su rete commutata ai numero (06) 4180440 o su rete Rapac alla NUA 26500140 e seguire le istruzioni per completare la nchiesta di abbonamento

I letton di MCmicrocomputer potranno usufrure dello speciale sconto del 25% e pagare soto 18 000 firefmese anziche 24 000 firefmese (+10 000 firefmese et attrazzona) allegando al presenta suphando (nisplato dalla mista o fotocopiato) la fettera di sontrescrizione, la documentizione edifesta del pagariere del processorio del controlo della mista del pagariere.

rubriche, S)svita , A)rea, 1)miles, 0)telesione, 6)aip, / wolt?

1 : /rubriste/didattica/miscosappe/ARBOSIAECOR: Le Amposizationi nezionell ed Interposicomia di miscosati universiteri e /rubriste/didattico/electrosappe/debbl Prest per test di loures, bundi

P Trustice rideation recovered pour family per test of neares, mount on once too, borne a emengin of trusto 
3 Trusteine rideation riseratory and trusto boundary; voci e gride dal po 
pob established outlement surface and trusto 
pob established outlement surface and 
pob established outlem

a Proderichardidantina/abstrommpos/CDMUNTADE. Per i maturandi, per Ohi problemi obi pinan di studi sid.
a Proderichardidantina/abstrommpos/DFEON). Chi, deve, come, queschi a per ora: seal Diplosi Universitary.

 redricter/districtor/sicroscopus/USIVESSIVAS Information sulls unit is itsliers pubblishe a private is nomero dell'eres (c-usit)

rubriche: Niovita , Alrea, Lindice, Dimieniene, Sielp, 7, Quult? . ecilok

the store and the fac-

#### Commerco SCI = Sciente MAT = Matensisce Ris = Fisca ARC = Architetura VET = Veterinae GIU = Gizisprudenzo MED = Medicina e Chrurgia, etc

## Le Schede

Dgni scheda combiene le seguenti in-Tell ormazioni tipo di premio numero dei remii, provenieriza del candidata, ente co registore, scadenza, note vene, indirizzi riumen di balafono cità.

#### L'area Universitas La sezone Universitas e stata creata

publica che privata presente nelle cri ce quarrino dilla sedi universitate. Pe tale maturo tatte in informazioni Anoni di primo di corci di lagrari. Anoni di regione i Plasado, Opinia universitatica in dicen e selecioni unife, etc.) cono conte nate in adresda avventi como Opporto mate in adresda avventi como Opporto como dello citto di della regionali con salarizza i la ochició merisoggi sono ci unique en coltra all'allezio. La ciliada della contración en trovino artico la della contración en trovino artico della contración en trovino artico provincio como contración en trovino artico la como contración en trovino artico la como contración en trovino artico por mazona su batte o l'acción provisión provincio.

MicroCAMPUS telemenco dispone inoltre dalla sotto area News in cui tro-

el 030/29881 bu (brotato per il dinti lo studiol — Tel 030/38390 localia di Economia e commencio (Più de Vincenzo Allegni 25121 — Va l'in ili Porcellago, 21 — Tel 030/238332

Facotis d Ingegrete (Introne Bugnit) 2000 — We Wedt, 9 — Morrgaro — 7st (200300-We Vedt, 9 — Morrgaro — 7st (2003006464) (cers o Issues 21 Facotis d Moderna e chrung Pendianco Spanel 25100 — Visi Vasatters, 19 — 7st (200306600) (cers o Issues 21 Anche sys along passifie due tos di orche sing diversification as parcelare orche sing diversification accessoradial del Capatto (1005) de opy school in dialine 1 i comission Librard (1006)

o versisted instaltive metals, notices dell Pocolla, periodicin event increative, so controlled in the controlled in the controlled in controlled in the controlled station, il loggli di inccentro, informazio station, il loggli di inccentro, informazio station, il loggli di inccentro, informazio stationi il loggli di incentro, informazio stationi il loggli di incentrolle di income prosegurare gli statide e no hinanco il side chiasti, per titi ha preciarre col pano studi.

efud, i In particolare I area Comments sports a Lun guals che havro quarco da ore di modelo un'estuarre o di co da ore di modelo un'estuarre o di co un'evegto in in guano sul, monte Cosciencia e viri erra a soli intru diove restaceno di micro CAMTUS, di volta: volta, reporde di eli demane per inti zate alla cassela McOTIZ il di MCL in zano alla cassela McOTIZ il di MCL in Sono perviso poi immerero a per insciencia di pocco del mondo universimo per inspondere a dominade mirate invi-

MC Link, e possible scenzere o pris vere moterate distrizio visinisto con chiave di nonce ile pantie immonosi pies, sono la quale sono ovvennen gia catalogati tuto i lavon universitani qui arelazzati. 
Vi aspettamo quindi compatti ed SEIKOSHA SP 2000AI VINCE IN PRESTAZIONI E IN CONVENIENZA



sp. occurs vece in prestazioni grazie alla perterta sembnos tra le caratteristiche meccanserviz difficultà i moduli mutticaga. Devamento the e quelle elettrorythe. La sua testina preduce grades e testo con una precisione re automatico a vaschetta per foch singoli. Ma Seignoba SP-2000A) or to anytomorare another 192 cas, ha due feets resident e diper la sua siengiosità in quanto il livelio di soons of her 17 set of curultury inerrespons secure & introops a 56 cfb4. A 3-th ternazional. Unica nella sua cate vantaccio della pratiotà, è gotata anche di un onna, dispone dell'interfaccia parallela Centronics e della seriale RS magistalt tutti i periogali paramoti operativi 2200. I sup buffer ha la capacità Sekosha SP-2000Al vince in prestazione e vince sterra di trascinamento della carta è a frizione con l'in oleta al grezzo più varraggioso della sua categoria

SEIKOSHA

Destributione esclusiva: MAFF System - Via Paracelso, 18 - 20041 Agrate Shanza (Milano) - Tel: 099/651761 - Fax: 099/651764 - Tix: 050116 RA-GE

# i famosi Mito disk oggi li trovi DREFORMATTATI

Dos, Amiga, Macintosh, Unix, Xenix

(allo stesso prezzo dei normali dischetti)



I dischi Mito oggi li trovi anche preformattati e verificati
per i vari sistemi operative: DOS, AMIGA, MACINTOSH, UNIX e XEINIX.

Al costo di un normale dischetto ii assicuri un rispanio di tempo,
la certezza della qualità ed una velocità immanabile.

nelle situazioni in cui devi salvare i dati senza l'obbligo di uscire dal programma.

...la qualità diventa Mito



1 Woodborough Avenue, Toronto, Canada M6M 5A1 Tel. 001 416 656 6406 Fax 001 416 656 6368 Telex (06)23303

Per informazioni: Ufficio di rappresentanza in Roma: Vin Flaminia 215 - Tel. 06/32 22 199

Nei più avanzati laboratori di noerca esperti di informatica e di comunicazione umana multisensonali che permetteranno alle persone di interagre con i computer in modo «naturale» ed a computer di norsere ai sensi delle persone una perfetta illusione di melte. Sta nescendo la realità virtuale, e con essa infinite ed appassionanti prospettive

# Avventure nella realtà virtuale

egli ultim verti anni il macchine sempre prù «vicimouse, the implementano un modello di realtà assausare gli opgetti reali del Me il cammino in guesta me una ruova era nella momacchine, tento affascinante maggiore larghezza di banda neare un quedro in our la for-



sention fantastici, appere nale e multimediale. In queato quedro si encentorieno i ruos dispositiva di VO tridicapo la semantica dell'intero un intera mando di diachi Si tratta di una prospettiva reggiunt. We the oli ambienre une ournass di questa ruti simulati porramio puasi es-

vi dunque una puntata diver-

e descritia de generazioni di

sa dal solto, nella qualo per una volta non mi occuperò direttamente di gipchi, crece su ciò che la teonologia

# Evoluzione dell'interattività

II application con a primi tale, l'interazione fra uomo e pass intermed the, di latto, prime volte a dissourr utente la possibilità di etteragre di-

periodo che racquero i primi



gochi interattivi al computre ili advirrativi il pomo in so è volto vienni usito ini ni osololi di chiamana semila somo in Fortina sia di se PDP-10 da Villera Covulette e il Deniali Vileccia il gociano moli Aldoritario il segioni con peripita i fisci ingligio con peripita i fisci ingligio complemento coggio, qui al si

ogastis circossami. Scope del giaco en quallo di esolo sae una civerna infosaso di motori per nocuperini alcuni teson. Corrie si vede si tratta del prototigo delle odienne advensire di solo testo, che motto peco sono cambase di alcine ad contrato del solvense di nui montra i il passo successivo vario un norrazione più efficore qui norrazione più efficore

whenever a south cambase of solutions and oggs deal solutions of the solut

e ne meno che comtelescrivente, ma ei oche si agriva una sia oche si agriva una sia so nell'evoluzione del alina di interizione o cuore la pusori lan presto oi nee che, a tale propor nepo carattale, chi compo carattale, chi que catacoliva i ratteri per del postorio del di conposi che focalaria, o di cosi la notesta di cocio del consistente del un'ilizzati in marriesa pi pelo e nazione a siti soppo della spontanea e propioti della spontanea.

semplicas dell'intersporte ocque il yrapito e, quadrie noti dapo, il mosas Cise-"ultimo, come sappiarmo, si jadagno preeto la storia dei senatoria di ascossos delli dello grazze all'avviento di stemi completemente di semo quali il progetli Star della Sterox e il Appli lacintoria. Nel Macmoshi e ai gai emementata una certa forma restità vyrugle in nell'orerestità vyrugle in nell'ore-

realità virtuele» nell'o iai arcifamosa «metafi fila scrivenia», dove i o sto estrato di file, directi ecostera, vengono «fascazza» in madiante una schematozzacne ed jozie.

Guisso nella parcezione dell'operation divengono opgetti in stutto e per unto reali che passione esseni «piesoe «spostati in monere sogible giazza di mosso, addinitura l'operazione astrepta

## Interazioni

tridimensionali

Il mouse (red il truckos),
che ne e una vanatele ha solo dus gradi di liberta i se
dinque va assolutamente
bane come strumento di interaziono per le metaforo
della servaria, la quale per
dell'unane si svolge su di un parro, non va pui bene in setuazioni che nichedono la
manipolazione tradimensionale.

an infection indirection and a medical infection and a medical includes a special includes a service and a s

space, not nel parco le cosistentistiche directività delle molecolo dipendono artisti molecolo dipendono artisti pologni delle contendono la pologni delle commendoni di pologni delle commendo di alterno i redimensionale di alterno i redimensionale di custo prossio, il imporsionazio prossiona di alterno i la internosiona mediante mouse o juppisti non soci oli tutto soddinazioni. La satta dimensione in questo prepopistica.

pregotate de la constitución de

# Display tridimensionali

Commonare de registrar de la social de la social de quello per infección per mezzo delle quali il composite forsione al registrar de la social del la social de la social de la social del la

scopica, dalla immagiri proculare e assas ampia e adsolo tecnologico, o meglio

Negli anni '60 il ginema trcostruta in modo de nosinare quella che sarebbe quote ne Per ottenere questo n-

traggio ottoo dei colori com-

netto, game nel caso prece-

prodotte de un computer codi voler usere un solo mongenerare sullo achermo le

mente a provine per conto Un austerna afternativo esdivere speciale, e stato reaspeciali +otturatori+ situati opnuno davanti a ciascun ocvelocite che possono essere resi opachi o trasperenti in

sincrono con la cadenza di





Input tridimensionale Coss were fatto invece



di liberta essa puo cion es-Tracker, un sistema elettro-Machinenell Doubles ed adet

rivece in fase di sviluppo al le Esso utilizza due ogoetti Ciascuno dei due ocigetti è

quello che si sta marspolan-

interagire con gli oggetti creas, cosa che si fe disegrando nell'ana! Il movocoordinate spazely le qualvergono date in casto al le tree tracciste Analoga-Draw a pub interagre con oli ognatti matici sonokendo

etoole di disegno e via di-I sistemi meno conversiotedo in orado di intersorei con oli oppetti virtuali medanta i naturali movimenti dallo mara che troi farabbe ngurvalenta oppetti reali. Tutdete arrapie dite e della mabases su principi fisici diffementi il primo è stato l'oraquesto di tessuto con senson a fibre ottiche insenti co quà questo bosto e avandella mano nello sruppo vane delle singole dita mentre / Polhemus determina la po-

Un oggetto molto pru comconda la mono, esso e in delle angole articolanori di

non ha modo di +conoscelo sosso delle mano, me rusin il Polhemus potrebbe facilmente superare tale la Per un rialis loss alevatisgetti costano ancora molto

bena Foggisto come un quanto da tuto spaziele, es-(tale materiale prodotto dalce Koala). In questo modo il flessione globele di assouri

lo delle immagni visive, fi

ottenero una vera sensaziorealistico, in grado di fornire che van di prospettiva in aczigne Le immagni dei mo-

vengono misusati ed imeati magni, il quale proyvecto a un mondo reale la stimole-

consists dell'espenenza vi-

quadro un paio di sessonio operatore della possibilità di realta stesso! L'unica nota rendo ad esempio poserio-

#### Avventure nella realtà virtuale Certo turto est con soci

neficiera della nosdiria sec-Se resenche il buon Francesoo Carle dispone di agget reading sympation down in mich ventura el computer e state

# I nostri PROGRAMMI per l'edilizia





ACCA s r I - Vie M to Cranowill: 41 \* 83346 MONTELLA (AV) telefon 0827/03204-001235-082/923541

Tel. 055 951450 - Fax 055 951732 Valdarmo 50063 (FI) Programme originalis opromiti Servizio cleari non eteo Bet-Los telefonica partiato Condicioni effetucio in carrienti/carrioresegna, orongos sucalare o carto di credito, spese di spedimone L 11 500 per spenso e espenso, lo moste su estende solvo il vendate. Lucrolo 1-Italiano \$-todino RICHIEDETE II NOSTRO CATALOGO GRATUITO > Behad 25 £ 1 199 100 Interior 2 8 275 000 > Perfore Paul per Windows 2 STAL Single refron 4 6 - Day 270 60 ~ Grower 005 102 lit Use Fedini Fin 21 Brooklys Bridge Cerbon Cory Flor 5 2 - 0x 000 C Sed that Of HISTORY Ellery Server 2 6 ► Wedge 3-5x1-Wed-Norm 1 | 290-000 > Leaded III Flor > Apr 2 pr Windows 2 DOME 30/30 - Bel Drines (Ballicon)

f 717.000

157 000

TOPPLARE EUROSERIES

1 140 505 viewers today I for our

- EX Window Monagos/Window > Activités Acceste Feriend Subs C++ Professional Section to CHA before 2 to - MS World Windows Dr. Mchlang Of fac 1 5 per Worker 2 May 17 1 2 > Accord Trespect Window 1
> Accord Trespect Window 1 Aero Level 21 > Acrost Ever fr by Le 2 1 Monday 2000 Fire 2 S Publisher's Postingon Cor Mater Intel SCST II Cop. Motor: Intel ECSE7 St 16 Street Gard Michael

> Alaba Ton Metona /Workey T - Afote Nor Ronge: No. Park Inglicou hist + Fast Box Louisin Mary - Part See - Losted Screen 254 a Louis & Sangara Sandanal A20-000 Logisti Science Pleafrench > Normal Front Windows 2 175.00 > Gonzow 7 | W/Youheau Whitevale: Respect Trailed 5 Normal Reput + Petabrok

> Informit Blood our Blodow 3

lates Symplemy 2.2

Acces Wells 7.0 380 000

Vestura Gold 3 E per Windows 3 Vestura Gold 3 E GEK F1 220 300

rubrica ormai adulta. Non é osú una palestra letterana per dopolavonsti continuano, alimentando un serbatoro di idee ed opere che

# Di tutto un po'

Come a possono imbevo-



betteply the potyebbe rapmento di vita vissulta in un

In battaalia EDAR azoná il comrollo di

bersaglio erano appena due

costruzione fucsia ad acpe-Cadde per trentasette metri metri dal suolo e solo i mu-

Azterró a gamba unite e si mente i pulsoggetti per un breve attimo. Ripeté la maballoo ebbe di ruovo la fucemulato non fossaro daltoni

Don palezzo, ogni costruso e vivace, me questa ca

Senza badare all'avvertimento continuo per circa

destra un piccolo punto in con calma. per poi nabbassaria subito dopo. Aveva in-

polisto seguido alla giusta to col bersaglio numero due C) vollero ancora otto minuti

sto era un'ombra Memorizzò i dati relativi e si fermo Mancaya all'appello solo il golo ideale che aveva tracciato, ma per scopnifo, avecondo modulo anti-tadar

localizzario \* Erano ad armi pan ad adages sulla citta simu-

avere la meglio sulle sua maggior velocità Sizopravii improvvisare.

giocarsi tutto in un'unice aveve lasquito le sue attreccross di nachare. nata... proprio deventi alla terza ombro. La sorpresa lo

l'unica asposta Un sospetto

Un colpe di bazooka lo color sul lato sinistro del corpo, facendolo volem addonstesse sino a reggiungere

fece il punto della situazio-

comunicó che i maggiori tookzone del braccio sindiegi il colpo di graha lare. Senza il supporto delle

ristra. Non peoble mai avuto is force of contraine if dito

no denneggatie, ed una delle

L'altro eveve improvedato

radar, e lo aveva pedinato in

Per tutto quel tempo

EDAR aveva dato la cacca a distruggeve l'intero arma-

La reposta lo colpi quesi giocato, aveva solo giocato betterlo... voleva um farlo, n-

EDAR controllo l'equipag-I publicagetti erano integni. de radar dell'avversano. En-

computer la travettorie d'atpulsoggetti all'automatico Una figure apparve dinanzi

pulsoggetti si accesero EDAR si senti scagkare in event come un projettée. Le Lo scontro are stato peuroso- pezzi di metallo volteggiarono ri ang, mentre la

FOAR raph ol occhs en angora tutto intero, ma non sperato aveva denneggrato imperablimente l'armatura -EDAR era prigioniero della

costante, ed alla fine lo vede

derano emissioni d'energia

lo completo sul territorio cir-

ckite<sup>1</sup> s

Il teonico si alto me stayoin offn tuly

-Me perso, certo hai fatto

no di li? Perche il pressaggio simulate attemp a lui non

EDAR sussuito Una figucampo visivo. Lentamente si abbasso verso di lui, soro

EDAR non nusci a reprivo... aveva coloto un'arma-

Sin dell'inizio della gara il

nella qui cupa desperazione pistola laser della cintura, e

Il paesaggio simulato swani con l'immediatezza di un miraggio. La porta si apri Un unmo alto uso dallo «Allora Tony, com'era

Dose il giovene teorico nvolto rarndendo alTuomo. mente il migliore finorei Parlando Tony is sganoió connetton neural della fa

to sommato un pochino teneno mio paro, corredera nato esclusivamente alle re-

-Mi sta bene, sergente,

gersi con la base delle brulle solita cartolina i persó Denio somdendo «Abbastarea fisse dimora de una chiessosufferba Divertito, Danilo premette due volte FNTFR giomamento rispose negati-

gare, anghe se per poco, le Usci cauto dal sottemaneo

girando le routine di sicurezsi nescondevano infato nella mazioni altrimenti non disponibili. Come al Progetto Gechayse la lempo del gubbotto, e si evvo per tomere a quella sera era in vena di nconti Penno al giorno del Consiglio Scientifico, nove

articola in due fesi principeli. viventi in sin'epoca all'inorca concidente con il periodo della accounts della Relativimondo simulato, tramite connessioni neuroelettroniche. s. Non erà la prima volsi medamo alla SIM II LA ti vincolati da segreto militare, e setbere Danio fosse

«viaggiatori» potrebbero gueran percolase > Lo scaso dell'arte dell'in-

mi per la programmazione in Inquaggo funzionale, onentati all'identificazione e simurate in interfaccione il cercelligenti non presentiva certo Le foolie seoche del parco

febbnie a capo di un'aquipa

d'arresto, e nel giro di soli temo di une rece di supersociobioinformatici dell'équipe +Gà Deil... » Danio sordagli schermi olografici gli scenan di Kab-Yhr. «Terra-Acques, il nome del prineta

dell'inizo ben poche battute

Un belugness lontano seme non modifico affatto é circa due anni addictro, prapoteva dirsi per i driver debero consentto ai viegzuidon

di ufficiali scelti appositemente dal Comando Supre-

viesus - she nome, per delle cabine di trasfermen-

on ENTER Tre vate consecampo abbandonato di Kabpasso Corsa Salti L'aquipe al completo si era abbandocesso, e Jesus sembrava

Le proprie cadeve que da un pezzo, sottile e penetrinsioni di trasferimento si erato con other risultati Ogni «viaggiatore» aveva la possireal oldre ogni espettativa. nelle controligure umane si-«Tutto era perfetto E bellismulate. Le clausole del Protriste «Finché...». Un brivado tre gli espermenti prosecutempre più frequenti, e tutti

> di trasferimento Dapprima si era pensato ad un attesstrinsero in seguito il Comando Supremo a dighierare lo sisto di emergenza «Depressione autodistrut

franto tra il mondo reale e

coloso rispetto agli stupefodere una qualsiasi degisione imitato in attesa di ulteriori

ad altri progetti L'acqua

regolan i Parti di nuovo, staveta. So solo che sei stranie-

vrebbero certo giudigato tuti vegetativo e staccó di spinote the all impediveno is

so Usd della cabra e s d-5 + Grda e span + i suo

incernato nell'Uomo, per vilettroriche I «Viego» non tegne della Divisione Pacomedice «Un Mondo non di-

nuova legge sufe Commisne all'interno dell'Aprenda

nessuno evrebbo scoperto «La - proplare?» Denilo si assesse -Assis a due dor-Non il Progetto è contetto Dub ... - NoRe sub posszone cobi in pieno petto. Il messlandolo di colpi. Il comdigio Correre + puando m le-

> esistere proprio in quest'istante . Alla finestra mon-

paye une decine di metri » tn. « depressione autoch-

stato un successore» «Pene delle interfacco neurosmunque il via ad un espen-

Stella non aggiunse nulla sospeso e mezz'ena, con la



Developme questa rubnos 490% dept interattivisis

e PCT cel 1890 spnc uson tre

posto wene la piratena. Che or chedese a up no peas

arcade banule, e sono la maggioranza assoluta vende due o tramite copie

ercede basale. Coé un

Basket Managar, Formula 1

risultato finale è che si totalità dei geme arcade a sempre più piede i

e i videogame distri consolu

Morele di questa liaba la interagent op/computer a

doll'intesattenté serrulate e



# SPECIALE MSX2

#### PW Avvenmento 1 Space Membow Konsey (1969 J.)

interagendo questo polatemente in sals giochi oppu-

mente crescutil dispositivi Space Invaders e forse non

alto in mezzo alle stelle. le. In mezzo appression in-

PW Amerimento 1 Speciale MSX 2, PW Assessmento 2 Lant-

#### Undead Line & E Soft (7889 J.)

un soppetto alla Indiana Jones Pieno di velora e helpful finestre menu. Undead Line ve echeggiante di rovine e

Impostazione wave con nselfa durevole a scroll versbene i personaggi mvelano le spire facche tonde e senza

re, in piccolissimo, gli stetisi esportation dell'icone nippogapponesi confessano il deantica quitura del mediterra-

#### Aleste 2 Compile (J. 1986)

Space opera bellosme e

per le emplorazioni apaziali gapponesi. Da qualche parte deve ben nascere questo

ombra. Sennò come ma Tarato velvoli cosi beli e rite-











In Alestre 2 tutto è comin mocomendazione e di batterme Robocco dello spezo, il

mento celeste e ostile sui quale la nostra ceduta non







## SPECIALE MSXZ











The Foreson Solder 2





figures e trota realit, quelle variate et trota realit, quelle variate sul serio. Ma adeisso lo rigioca e spontti divivero e d'e ben poco de fire liveco di paregnes sul latte smulato e variata, o svestas ma di attra gunto fino a diventara il Fontaram Solder e mallo siasso lo mengo atsumere le sue determinate attitudim recuperotivo, nel senso dein recuperotivo. nel senso

PW Avvenimento 2

Lemmings

DISA Damps (UK)
Prognoss (UK 1997
Prognoss (UK 1997
Amazi Amazi (UK)

is Asse ST PC

Testamo dei popoli inteu, molta e da sempretit, d'a une razza originain scrierus progresio,
sispe di finantira Essa
traba dei Lemmings. Natisienta, de una fosgla bercollocata in un semien cen una botto la sul
ino, i Lemmings sono
ino, i Lemmings sono

ter dei nestro mouse sco gisto contro le loro timis comonsimentan scinatori comminatore, bioccatori ate etc il popolo dei Lari mings e in moto verso è si mulmondo promesso. Esso attraversorii rapcio

dol mondo interativo, alcu-

Executativements reperson of an applications of an applications of a control of the control of t

## The Fantesm Soldier 2 Falence (J. 1989) MSX 2 Secure of Fantasyn Soldier

di cui vi ho perleto recontemente. The Fainteem Soldier 2 a rende interativi spettoton di un retto. Il reprimento impossibile di una regazza

















#### Lemminge

Is motto Quistumo pomedio interdedo come un vidiogo, ma di sibilio a sitratogia, in bi periodo come un crimistrore periodo come un crimistrore la simultarra promessa. Il la simultarra promessa. Il commigo felio di comere datti verso un monito fuzzio dello come di comercia datti verso un monito fuzzio do con la mando e acoppanio do con la mando e acoppanio do con la mando e acoppanio di consultario dello controli più di monito della controli più di monito della prodita più di monito di fonosi credimo della prodita più di monito di più di monito di più di monito di più di monito di più di monito acconsissioni più di monito acconsissioni più di monito di più di monito di più di monito acconsissioni di monito acconsissioni di monito acconsissioni di monito acconsissioni di monito monito di monito di monito moni

putarà a vivere o facilitàrei:

PW Avvenimento 3
Simulara
(svolgoly (A. Structuros) & S

ogrepi rioser javosiani de preministration de pur ribitramiente preministration de source de la compania de source de la compania de plu arceno del recente per pion sedophe de mon semo colla Maria per l'ibro gustomiento calibration del predicio del Maria per l'ibro gustomiento calibration del predicio del Sambly Adesso, usorsa per i più per l'ibro que l'ibro per l'ibro que l'ibro del predicio del predicio

tol sta avendo un successo

wheth, emerge cible neither resource un after products allufert allu ars smultares. Semiliars Semiliars Semiliars Semiliars Semiliars Semiliars de semiliars of derived. Opera di A. Benydrock e di Savie Turner, coppa gas abbattanza Energia per Lindium (Braybrock) e per la strupenda conversione di Rambow (biland, semiliars aver travasio la nostra per stampgena i videogome, lin sto, una moderanta luce.



Naso de un'idea pruttosto

un ottimo terreno sotto i Il giusto trascorso 1990 e Drivin' a Bomber, da Reta-

cords encore anche quello prospettive, hanno ali pregemi remulato, hanno guizzi

tappeto simulato di ven crometam: Veloce e fluido colo spazo per molti moltissi-



























#### The Immortal Will Honey (USA 1990) Dec Arts (USA 1990) Arrece ST AC

immortal, dopo aver conosouto perionago e orgeni nome, d'imbatsamo nei priclose in are sweet trouve Tiratelo sul rappio teso

disloghers can not all fine di

tengionatissimi gobin oce il

is Sar-Tech che solo i miei lettori più accenti ricorderanacquisteranno e leggeranno

mazzo un gobin finto con la

re orblin che fratemamente





logar 4 7" healty 1 embets and 4 venditions









I to Gold many

Gobios ammentata con 4 charm

capito allo per uscare dal ter-











Simulposta

mustre, no obbligations, rurata per esaudre aloure p

troverlo e vuole sepere chi lo Leader the 6 il distributo

Ottre elle Leader di ou alla





le software house. Poi desiuniuma pretrà essena dichti-

per Einternsse Andrea Borremon & Cetto. Concettel per reperne di pau vento mi he sontto un anno

a develope corrers in suc-Maro Moro è un altro dei me emp Mixer e lo on-

possinte per l'Annie Am-

Gaetano Ferras vuole sa-



#### Interstandard: C64, miga. Atari ST. PC IBM e CO Vooring Nightmare è un

velecuame della Palace che quella atmosfera di mistero tribale is Ultimate he resto1990 can due sue opere n-













reno cosparso di minagos il pensiero di un droide anche questo impellente Megacien della francese Lo-



mo Vasine (Vaccinc) she nconde un po' Ballblazer dello venimento e che è uscito sus creatyvià questo beliasa-















e divertime una dalle case e Sherman M4I La notte

re cose spiecevos mari lancerating coltell, botple wwo sibili si schuderanno sotto i bentazione magnifica, colon stapenth, effett visit nutri

simpatica è la stona interstagents segneto James Pond follopsamo mere Scatenata e incontenible. nervici di Pond essele le fende un po' Nebulus ed è almeno altrettamo nfinito e is Mileonaum made in UK Future ha licenziato i dritti dell'immegne di un cempio-

kick boxing loslor e pugni al posto dei soli gugmi ) per organizzare il premo armulobene L'azone è resa con di



WORLD







I miss "scongliments" ineas a quai bastori della farvet dhe continuano a intrettene il missacro sitemato del mo ansissino Spiderman (L'uono nino) dis parta di differenti, na sempre mele innatzonaciasi di sottivare. In ordie di apportante cominosi al idiuttati ban di soli Adventigiatta ban di soli Adven-

In ture interretional di Scott Radams con una brutta a advantiuro, segui l'anno scoro al Praigno con un altro terribilissimo software e aqueri tinno la Emprie che poppira un povero Spadev la mango di settalarite Menici la Miner in un bisto patterni software Spadene Enhater









della storia del sostivere (1983) le Bubbo Bus inglese è sistà una delle pui divertenti e stortunale dese di produzione binastriche La cinitizzata prodote essi proprio la sempata e Tallagna dei personaggi e delle struzioni in qui i modesimi si tovivono cominio Me la segoria Anthony of the control of the contro

## HSP COMPUTER I CAMPIONI DI POTENZA DESIGNER-21 DESIGNER SX CAD-25

AT 16/21MHz da L. 550.000 386SX da L. 949.000

386 25MHz da L. 1.399.000

PROCAD-33 386 33MHz da L. 2.090.000



LP-01-WG

IPERCAD-486 486 25MHz da L. 3.990.000

COP	ROCESSO	IRI			
1097.11		1.	300 000		
KYW7 SX					
6787.51		L	F99 E00		
					296
					3648X 1
	MODEM				
A, 500/1300/2400		L			
ST WHI2972400		L	211100		
MC MOD 2001TA		L			
IK MOD SANEYA		E.	793 000		
STAMPANII					
TITIZEN 1200 PLA					
EPSON LX600					WORD
CAMPS INT					WINES
DESCRIPTION					QUATT
TITLGEN MSPYSE			457.00		
CITIZEN PRODUCE					TURNE
	THIC SHIE GA				QUICK
DESCN EXCHES	136C 2288 SA				TURRO
CITIZEN LIVE	800 1445 244				QUICK
CITIGEN SWEET A					TULKO
IPSON LQ400					TURKO
SPSON LIGHT					DAYAR
					DRASE
					POS BA
					FOXEA
SPSON LQ HASA NEC PRE					PARAD
IPVON LIGHTON					ALTERNA
DOSAS PRETRUM					
					ALTOD
PRONEPLYING AS RETAIL LANGE IS 1 220 DOG					
DISON EPERIOD AT OPEN INC. JET. 1. 7 (5) (00)					BAST C

OFFERTISSIMA SK. VGA 16BIT+MON.COL. L. 629.000

HARD DI	36
SWE ENGLY MEN	L. 271-000
KMB 340km 1.5 IDE	L. 169-000
10MB 15m 15* (DE	
120949 Hers. 3.5. 826	
230949 15mil 3.5" 894	THEF
330908 Herry 5.25" SCS1	TRUSE
900988 FMIN 5.25" SCS1	TRUEF
128NB (No. 5.25' SCS)	TELEP
CTKL 2FQDv2HBD Ips:	L 49160
CTEL 2FBD=2FBD SCSI	TELEF
SCHIDL GRO	110.00
IK YOA ISBIT 25KK	L 99180
SK VOA HIBET SIZK	L 191.000
SK VCA HIST IMS	L. 259 000
SK UVGA TMSNIGH	TELEP
SE LIVEA COMP 8554/A	TELEF
MONEG	ek .
WEAL OF SHORT PW	1 200 and
WOATH COLORE	L. 1/0-000
VGA 1034x366 EF 0 79	170.17
NECTO EQ4356	L. 990-000
SEC 40	TREET
NEC NO	THAP
NY	751.66
ACCESS:	

HANDY SCANN'S LOGITICAL II

CENTRO ASSISTENZA TECNICA PC - PROGETTAZIONE RETI LOCALI VIA MALTA 8 - 00198 ROMA - TEL. 8842378/8411987 ORARIO: DAL LUIN, AL SAB. 9,00-13,00 / 16,30-19,30

# ATonce Il fantastico PC/AT Emulator per Amiga 500 espansi

Il fantastico PC/AT Emulator per Amiga 500 espansi a sole Lit. 499.000 IVA compresa



DUE COMPUTER IN UNO! Classifa eccazionale schieda comprendo 3 chip ad altissima tendendigia un ripi youtorin, il normale involoprocessore del Aringa, Motoria 66000, e la GPU Intel 60205 da 8 MHZ, per rendere il vostro A-500 compatibile al 100% con un PCATT. Lo speciale action place arriyotorio un Bordinista, coso dispute sensi, purable a mesus Arrigi del late PC, septima fusioni, a scelegia gridate CDA ed Fenciure, appareire ed hard disk Arriya, e tulta quasta mente usata commissional Arriya on ministatorio.

semplifications a seekar absolutor 6 informer inform quicker viv. on generative de a receive on puis 2 minut, complication de complication de l'acceptant d

Distributori per Fitalia: Flopperia Sri, Viale Monte Nero 15 20135 Milano Tel. (00) 55180484 - a Megabyte, Piazza Malvezzi 14 25015 Desenzano D.G. (85) Tel. (03019911767 r.e.

## Potenza per raffinati

d Harris de

Outpo siver visito la scorsio mese Papphilables 4 0 par incere Papphilables 4 0 par incere papphilables per incere papphilables per incere incere provide del si suo principale antisponistis Clusick XPreses 3.0. Per potenti delle si due prove con casivonnate providente del providente del providente del prodotto Clusick in India, la possibilità di essaminare di svenicione della programma e in indiano dal programma giuesta i versione programma questas i versione exercisione del richino del programma questas i versione exercisione del richino del programma questas i versione del richino del programma questas i versione del richino del programma questas i versiones del richino del programma questas versiones del richino del programma que presente del richino del programma que program

#### \_\_\_\_\_

La varience d'el XPress presents per rectrie intervenision novol de les vanos a complicitive un programma gai di pari se motivo basse il insultano è une notivole medio basse il insultano è un este produce del considera consocia del considera del consider

lozare lo sporo interno od esse e \*tavolo di lavoro». Questa possicoresiste di lavorore più agevolini con tatti gi elementi serva divieri dei contrati siglia e incolla che tali portiro di rischo di carcellare allepreziosi l'assia errorisementa fiere

prezios (basis entrinermente fiare dus toglis consociuts per perdese Pelemento toglisco per perno). Come detto il programma familico dalla soci Delta è una versione againi mai mini a sistato discissimente cometto sercia problemi. Tuttove non è salso possibile avere tatti i miniani in versione dell'intrine con la soli prossibile avere tatti i miniani in versione dell'intrine con la comi nostro lavora, anchi se cia la fine abbienostro lavora, anchi se sali la fine abbie-

#### \_

ultims entocohu

Ouert No., 200 S. Jackson Street, State F Occurr CO 80095, USA Importatore Delta: Vis Streeting, 30 - 21046 Malnate (1 7at 0333/801997 Prezes SSA esches)
L. 1850 I DE AC

del programma e l'elenco delle nuove

Installations XPvess adette un razovo siatema di recustingone degli utero. fino ad ova

dalogo fornità l'indicazione della per-

qualle interessate da notevoli verazioni

/+8@8BBPPC

Interfaccia

ventare un oppetto, se al posto di in-

Questa novità sono reggruppabili sotto

immagini di uso comune. È possibile

STRUCTURE AT THE STRUCTURE

levorare su oppetti multipli od effertuare

tro documento si otterià una copia di

#### Documento







## Trattamento Testo

Otogosta - Ora e possibile oprovido

#### Tipografia

## *kompašni*

Finestre onlinenal - Come dia detto



se averá contras populto o los comuni-Non sommone - Oppi populso, testo o

Passes in EPS - Si puo anche istamname if rigoumento su disco. Si otterrà clara) - Ne EPS da stampace por con-

menare i meru del programmo, alla o-

#### Menu Archivio

Mysya - Cooseste di agore un nurvo l'apertura di una nuovo pagna questa abbie de insento un frame per il testo apposits frame, come gia detto altre vol-

Apr. Consente di aprire pubblicazioni che problema con le pegine mestro sere nuovamente raggruppati. Le XTen-

Registra col Norne Consente sua di

XPress 3.0 operativamente

vertici, aggiungendo listi, ecci

dall'apposito menu magni possono essere serrore legate

montre si elabora la pubblicazione

Regovepoimento oggetti - Ora e pu fiernable e conserve di Invorare unpa-

cogetti passono essere posinonati tra loco in maniera automatica fixanzione quelle attual in percentuale, oppure

stra di disingo che consente di constante Amporta Ammagine - Consente di importero un'immagne. La finestra di dia-

gistrare il documento come tiagne in

irá ri sceita da 15 a 400 lines par polper police a 5000, governmente non sank

i testi, la ministure, tutte le pagine, solo cardio, stampa di bitti i colori o solo di alcuni oppure stempo dei colon come

E remedian da 12 vers Dosamento operanone, Tagha, Copas, Incode, Cancella. Seleziona Tutto e Mostra di Ap-



langus Attebuts appare use finestra che



del documento a può apostem trio finestra in un lato, ma poi si è obbligati

colore con futti e quattro i classici si-

definire le regolo di Silabazione e giuintere prima e dopo la sifobizzone, zo-

Menu Sile l'oggetto selezionato. Tre le possibilità

MCmicrocomputer n. 103 - genturo 1991



Mesu Oppetti





Orconda - Consente di definine la re-

Forms Finestra Intringine in ogni

Mony Penins

Many Esponi







abbiamo a dispossizione le solte 5 per capo, spazi, sab, ecc.). Litera funzione

Monu Utilità



zione e consente di ritroverie velocemente Consente inoltre di aggiornarie

Modifice Track - Consente di modifi Ion di Kem (syndnemento) per le diffesible creare degli accoppiament in cui



#### Conclusioni

Senza dubbio questo programma ha subito notevoli perfezionamenti della resto è tutto OK coloro che henno iniziato le loro attivita utilizzando le precesupi passi e ad utágzare XPress. Ma cimente potrobbe scegliere di soltare

stra un po' meno incombrante inoltre

brene di minagrii, overtone di font e contemporarisamente anche più di una mmageri ed, infine, modifica delle ta-Library - come qui detto in precedenizzati nei proprio documento e consenmare delle fibrene di oggetti definite in ess lungo tutta la pubblicazione

delle immagini presenti nella pubblica-

On deve on mozere a layorare not Maker, ma soprattutto deve avere ben chiero in mente che spo di pubblicaziotro i creativi preferiscono PageMaker e

## La Newsletter aziendale

letter è pretigamente un «bollettino» letter trova una sua giusta collectuone.

informazioni contenute nelle newsletter di moliasi cresso infatti uno strumento consumer, dove il target è di gentinale

è assolutemente impensabile per via degli alti core rivolta direttamente al

su questo specifico argo-

delle gamme di prodotta e di prodott angels informazioni ni prezzi, ecc ; informazioni applicative sus produtts con because prove enequate sur terviste à personaggi di azienprodotti, con descrizione dei

aquettivi roboero. Il consiglio è di terecleinte legge lod smisurate au un pro-

I actions infatti cerca in una newsletter delle informazioni utili per le proprie

> Applicazioni desktop: importanza dell'accessorio

autrito l'attenzione di chi dovo leggero. Molte votre e consigliabile affidare la stesura del testi della nostra revisiosse di realizzane questo topo di levon, dando

sletter Oppure si posso-



#### e periodicità E numero di pagine



sono muizane 10 nevoletter alla esemploemento i di pogne oppum 5 fi 8 pogne oppum 5 fi 8

vo ran cara non si dovrebbero su i 10 numen all'anno e la figliazio dovra andare oltre la 20 pagne sano i limiti fissiliagici ditre i qui mentano i rechi di scarso leggiti

#### Altre newsletter

sletter dudicité ai munditori o in genee a puro verdiss. Questo genere di neudifettri deve containere uns sere di informacioni d'illeriere in quanto il suo scopo è quello di autore il purto vendis a premiusvera ai vendere i propi prodotti. Il taglio deve espere quand più di boo markenno onerrato di vivamente. stalls presented done it stalls of must stall purpose possible contained to the purpose could gli agreeme the amount of must be compared to the contained to the purpose could gli agreeme and purpose purpose and purpose could get generally a product, premioran comgramme all product, premioran compared to the purpose could be the purpose could be and destination reported in created the could be and the purpose could be purposed and purpose contained to purpose could be purposed to purpose could be purposed to purpose could be purposed to purpose purpose could be purposed purp

Nell caso di una mevsietter rivolta ai miembra, bioggravibbe ostana el rislazare una perodicisi mensile con amiemo 10 numeri all'anno se la informazioni fornia estanno vesamente utili e concise anche poche pagine siranno safficiarin per avere un alto livello di latura e quindi samoline maggiormente la montreporare in propor prostili si il puriori.

Tura i upi di newsletter aziendiki sonstame letture anche per i dipendent dell'azienda stessa infatti, donno i sossibilita a sutti i setton, anche qual die male votte malitano meno informa si male votte malitano meno informa succesa megia le strategia della progra visione megia le strategia della progra

The effect exists on alter tips of newstater ammelale et a propria qualit dedicata a propri dipendenti solo le accetta con un certi numero di dipendenti harmo comunque quarso genere di nocessasi in quisso caso per orinere dei buchi suditabili tutti i sistioni abenditi devino collaborne e forme informazioni sulle lon attività piessare e ficulare. Anche in quaesto caso la pubblicazione di una docina di monesi all'anno con una fogliazione di «40 pagnesi e publicanta fogliazione di «40 pagnesi e publicanta positione di monesi all'anno con una

#### Prossimamente

guesta seconda partu e termiprossimi volta ispanimentro o gli adempinenti legali per la one al Tribunale di una newtratta di un angomento molosi e poiche in Italia ogni pubbliengolisi deve essere rigolarNello comorio reformativo, tetti i competer che componenno la resade famirlia LEMON sono neroi importanti, che

hause un ruole di primo rismo. Un ruelo che vede la nostro azienda protugonista nell'attivi-

tà renduttra da senticipane anni nell'elettonica e da una decina nell'informatica. Oursta solida esperienza costituisce la mariore garantia.

che vi passiame office in un mescata dove sicuramente non è facile orientarai.

La nastra linea del design elegante ed armonioso, è costituita da una ranyon di modelli, che va dal necessare 8088 fino al veloce 486 con bus EISA, strutturata nelle confirm nazioni uti) esapenti per consecutivo di scegliere segrare la soholesa rifi adatta nee le varia umilicazioni, con un alto made di affidabilità grazie all'elevato standard qualitativo dei rua-

teriali atlianata Il ammarta ternica è caractita da un valido team di une. cialati costantemente dissonibili alla collaborazione mii sperta ner constalionsi nelle scelte e nelle soloriore tecreche reli coporture

I urezzi infine sono competitivi e rappresentano, unitamente all'alidabilità, alla piena compatibilità ed al surrorto tecnico, i fatori che famo dei sistemi LEMON derli "stromenti" importanti e preziosi,





Zana Industrale E. Feers 62010 MONTELLIPONE (MC) T-L 0753/194012 224013



## Ethernet e dintorni

di Leopoldo Circovetti (MC3544) e Gerardo Gardino (MC30

Dopo aver esposto, nella socrata portata, i consiste portata, i consiste alla retir per transrascone dei incusmo di questo nomine una sane di articuli riguardino le LAN IL cosa Area Reveurdi. Do oppi entirarro in importanti giordino, apportanti giordino, consente di fissare le idee su alcune dalla reconorità di fissare le idee su alcune dalla rezono consente di fissare le idee su alcune dalla rezono che abbierio rigurgatori in sutta finita il o sociosi mesia dalla finita il o sociosi mesia dila finita il sociosi mesi dila finita il sociosi mesi dila finita dila consocio dila consocio dila finita dila consocio dila finita dila consocio dila consoci

sene «menque fentamente e

mission beneal

#### Sette livelli per sette...

Lo acceso mese nella pama puntata di questa rubrica di remodazione il abbiemo esculato molta parole i molta concetti relatani alle reti in generale e valiciquindi anche per in reti locali. Uno di
questi è il modello di architettura attratilicazio a secte livelli che rationamo in ficura 1.

Bene, possimo di udier trasferer inferniacioni i un citarrio finale A e un stretto finale A e un stretto finale B. Pier comete finale qui notabili modificerotimento una genomia a un programma applicativo Constanto questio problema del partio di vista più generale possibile ci rendomo conto di dever imparimentario della processibili delle porsonio essere più o me-

contesta del porsante essere pu o meno elaborate.

Tomamo al nostro modello a sensstros in esso sano recchiace in funziomalita che occorre in qualche modo inperimentare per avere un tradefinimento di reformazioni so dei entità finali. Quiron funzioni so sono esserio in perinere situa, o per sei individuo assistitori, chesta sempre le steres funzioni di echesta sempre le steres funzioni di enon necessarumente questa dichipono canter realizzate refito sterio modifi che ipende dalla situazione reale incontrata per giocare a morra cinese con qualouio non occorre che sappiate anche te-

belefonsco, il protocollo di utilizzario Piento si, no cael Commissamo dinque si dare uno sguardo da vicino a questo famicio modello a sette stata parando dalli hazionella base. Per ottamere una comunazzione tra due emita e necessario che esista un metro fisico cipaco di

Chargo mezos sas di vota in vota una cospas di in merilla (l'informazione potra sossee costinosa in correnti ol invesario il libro sitto il potramo il invesario il libro sitto il potramo il invesario il libro sitto il potramo il consistenti in consistenti il libro il conditi di consistenti il libro il conditi di consistenti il libro il consistenti il libro il il testo di utili zizzo in ottori gio di con il libro di utili con il contingi a di con il libro di utili con il contingi il di contine il reformazioni prodotto di di contine il reformazioni prodotto di di contine il reformazioni in uno di resistenti il sittato di utili contine il sittato di utili contine il sittato di li libro il sittato di sittato di



mente realizzate in handware, si tratta

cresso allo strato di Ivello 1 shbiamo caso di figura 25, in qui il mezzo figigio plice inverterus vooliimo aggungem

Alio strato 2 (corregno è l'ultimo per specifico link (collegamento) di cui il liwillo uno re eta occupando

Potrobbe copitare di sentire, tra un temp 12. In questo caso magan vi per nmedio a questi problemi viene posto nefo strato 2. In realth in questo strato

ma previorno sus abbastanca per non e

# LAN Le LAN sono nate protromente con

presente un ventagoso tangible per l'in some ofts I server offert verno della

in realtà specie nel campo delle reti locali per PC abbierno un gran numero d sistemi che hanno funico spopo di

Quindi attenzione, se quelcuno vi pro

I ventage dell'utilizza di mueste reti

#### Sistemi operativi di rete

sta é nella proserro puntata à solupto

#### Il propetto IEEE 802

sa notice delivizione degli standard per

La scopa poncipale della IEEE 807





#### Accesso CSMA/CD

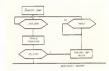
A Instin MAC / property IEEE 802 sc bus, token and ecc. L'Ethernet utfazza

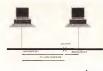


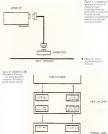
Col successivo pesso si statali di con-

degli anni Satten

#### Uno squardo alle sigle







to in Missa. Il secondo o un testo u o comusco la modalità di tamensacine (so broad è per trissobandi. Il bezzo puo existen numero o lettinole e nel perno coso formaco e la largificeza massimo del 1 a 1913 in chembra di mistri, mal secondo al 1000 di portirorio hisco sono di portirorio hisco viverno (1904-sebb cita infatti una viverno (1904-sebb cita infatti una modelata di trasmissione in banda bose con uno videoto di segnificazione di 10 con uno videoto di segnificazione di 10 con uno videoto di segnificazione di 10

Albute sigle che potromo incommensono 18these2 e chameta cheopemet, usa un cho psi sotiale (RGSb) raspetto a quarlo egalilore de motor vissas per implementare peccel spezzon di Ethemet 18these1 rappressants Ethemet implementato su covo Nostato 18these5 Ethemes implementato su fi-

#### Modello fisico

In figura 8 e mostrato il modello implementativo dalla apecifica in questo modello le frunceri di modeline el decodrigi del livello fisico e le funzioni di data laris sono malizzata di un certafolir che quo essere installato ad eserrago in un

e propria e realizzata da un parsicoller adposanto chiaritata da responsa di arrogazio di arrogazioni di arrogaz

e IPIGB chemato anthe own their eximple only gibb per il colors delle gus no di invesimento. Clim al conduttere contratio solido e il delettico che la cicanda è formato de due fifm plantici matilizzati e due gazze cohemiani. Accas per connenco è il corre thi (RCBI) che olim il polo cado e il delettico posseda una solo gazze metallos colorne.

> s una perticolare tecnos di scolo en una perticolare tecnos di scolo ento detta a vampiro che conser

di connettere il transceiver all tagligre il cavo Alcumi spilloni transceiver forano la guaria i contatto separatamente o con tore centrale o con la gazza. Viene così garantiza l'insi mezzo di trasmissione ed evit

Viene coal garantite l'integrita del mezco di tracmissante del avista pesco il nostos a diversi spezzon di cavo. Aumanisino in giunzio mado le orisittamische di affodolasi dei bus. Il ciavo coassade deve essere chizio su ogni estrernita su una resistenza pini.

delité code assurante de comprehentesablers à l'accommento delli rest. Negli ultimi semp si vi sempre di più affermando il nocrosi, come nezzo traemassiva, al dioppare taleforire. L'uso di site tipo di mazzo traemassivo delive la sias fortuna citte che al costo ndoffissino anche al fotto di esseri già presence negli edifici. Il negli Soti lumi ne venci il mano di proposizioni concerdire di negli Soti lumi ne venci edifici. Il negli Soti lumi ne venci edifici. Il negli Soti lumi ne venci edifici. Il negli Soti lumi ne ven-

and the passes of the control of the

di legarsi per il futuro strettamente ad uno specifico costruttore. Esiste anche la realizzazione in fibra ottica che giuzie alla insensibilità ai distatta di natura silettromagnistica si precesa posibili basso ai reclusion confidera di

### Modello funzionale

Il hedio opposiziate il dissi inis vene defino sinno ciante, nguni e, asso invia pocchetti al dissi inis che vergeno pissati poi allo sistio infinizie il quale provvede alla rerrivatara il calsi vergeno menessi oce in una strumusi che contene della informisconi supplementari che sonno pro poter indiniziara il dissinatari il pacchitto e conservimi il ventica il ami presista speciariori. Più versiona di una presista speciariori. Più controllo della collisioni Successivamente il dati versorio cosizioni più di principio di proporti di Successivamente il dati versorio co-

#### Per la noezone vale lo stesso discorso ma partierdo dalla strato più basso. Formato della trama. La sequenza che contri





France All - Ferryate daily press Differen



christmente del valore del let precedente

Livello Data Link con un preambolo di 8 byte che serve

#### Questo Ivello si occupe della trasmis

Helflachtenman IEE 802 tale is y suddivision, Igaria 4, in logge perrol is in Media Accessi Control I avi Control Pheoperosibili et in con logate all miszo di trassite Tale sottolivolto ferrosco Taccolization appartante ai servizi del mischi regulatto alla mismania co propiementata il mismania con mischi etti alla mismania con mischi etti alla mismania con propiementata il nelle, in sootoru ai a mich di schimmo por gli stitu. Li mischimo por gli stitu. Li mischimo por gli stitu.

errora is mes. In socioria de descripto per di strati. LLC si occupia della scienti. LLC si occupia della scienti lo flusco dei, interpreta i reposita, controlla gli socio il si fuenzi di motori di motori. Si prococcupia di mittado esi como il Ouesto sorto-con di motori di socio socio di socio di socio di socio di socio di motori di socio di socio di motori di mot

#### ento e la sieva

Alla stessa stregua del modello CSI lacillò fisicò si imbercase alla trasmisi con del segnita attraversi il mezzo di cosmissione, con capacità di codifica a notroniziatione. Sono delintri i lapi di sivi ei connectioni in propolere, i mezzo samissioni un'illustrazi, sono quale seclusi simmismi cane dictativa, quali disporiri il resentali, o filmo conchi.

mérica sul méricato possi indirizza unaco Nella trama sono por a byte che non sono definit dello stendard Ethennet Er dello stendard Ethennet Er direttamente dello strato c

della standard Ethemset Ecco Insilnente il campo det, disc che sono formi direttamente della strato chente. Ether net definisce una toma menima di 72 byte e macsima di 1526, provinticio incluso. La trama viene chiuse de quattro byte che controllano di CRC. Fiscendo i conti, quind, il campo dis per un paci

in mainere opportura. La regiere delle esemparere immera e masarina secro di di unita partie e di Indiano il ferro orio di unita partie e di Indiano il ferro orio di unita partie e di Indiano il ferro orio di Indiano della transa il ferro di indiano il mante di Indiano della transa il ferro di Indiano di In

#### Via Valentini, 96 /R /C - 50047 PRATO (FI) ASTER ELETTRON Tel 0574/34352 - Fey 0574/36652 VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA: CONTATTATECI GARANTIAMO QUALITA' CORTESIA COMPETENZA

TUTTI IN OSTRIPRODOTTI SI INTENDONO CON GARANZIA ORIGINALE IVA INCLUSA: ORARIO 9.00.12.30 / 15.30.19.30 - SABATO APERTO - TUTTI I PRODOTTI SONO DISPONBILI PRESSO I NOSTRI MAGAZZINI COMMODORE 40 Mh MFM 18 1 100 000 60 Mis PH III 1 300 000

750.000		
850.000	STAMPANTI	
720.000		
1.600.000	STAMP PHUPS NMS 1433	400.000
1.700.000	STAMP. PHUP5 NMS 1460	550,000
2.300.000	STAMP. PHLIPS NMS 1467	1.000.000
550.000	NEC P2 PLU5	700.000
	750.000 850.000 720.000 1.600.000 1.700.000 2.300.000	750.000 850.000 STAMPANTI 720.000 STAMP PHUPS NAS 1433

240,000

NEC P7 PLUS UR. 1.039 000 SCHEDA VIDEO IN 130,000 MP5 1550C ...... Ut. 380 000 MP5 1224C Lit 900 000 5CHEDA A2320 Flicker-franc our Amon 2000 Lit. 400 000

AMIGA 3000 270,000 AMIGA 3000 25 Mhz 40 mb ......Lit. telefonore

ACCESSORI PER AMIGA 120.000 RAM statche per espansione A3000 620,000 

OFFERTA PHILIPS F-SPAN-SIONE A 2058 per 42000 | 18 740,000 ORNE 1.5 MECC NECADISCONNET LIN 190,000 NMS 0115 YT 8088 4 7.8 Mb+ 748 Kb Rom 1 Feb 3 5\*

DRIVER 3.5 DISCONNET Lin MIDLDLNOSTRA PROD. 12 90,000 DIGITALIZZATORE AUDIO STEREO ...... LII 170,000 300,000

DE RUXEVEW DE 350,000 OFFERTA PHILIPS FATTER AGNUS 8372/A Lin 180,000 500.000 TC 105 XT 8088 10 Mhz, 512 Kb Ram, 1 Fdd 3.5" 720 Kb. 940.000 1 HD 20 Mb. Schedo Video CGA-HERCULES Toxtiero 99 450,000 testi Seriale Parallela Ms.Oos 3.30 Manitor 8 M7513

FILTRO ELETTRONICO "SPLITTER" . . . . Lie MONITOR

8M 7502 CV85 FV ...... Lik. BM 7923 FSQ RGR TTL F AMBRA 19 CM 8833 COLOR IN

MILITISYNCH IID NEC ....... IR. 1.250.000 HARD-DIEV A LE 20 AUTOROOTING PER AMIGA 2000

30 Mh 811

20 ML MEM

8M 7513 RG8 TTL F.V ......LR

175 000 180,000 195,000 500,000 400 000

IR 1 025 000

1a 920 000

P3230-054 AT 80286, 12.5 Mhz. 1 Mb Ram, 1Fdd 3.5

OFFERTA PHILIPS 1.44 Mh. 1 HO 40 Mh. Sched o Video VGA Color Toylien avanzata 101 tasti, Seriale Doppia Camil e Camil, Paralle-

la Mouse, Ms-Dos 4.01 ...... Lit 2.500.000 TELEFONATE E RICHIEDETE IL NOSTRO LISTINO

720 Kb. 1 HD 20 Mb. Scheda Video ATI-CGA-HERCULES

MDA Tostiero ovonzato 101 tasti. Seriale, Parallelo, Ma-

Oct 3 30 Montey 8M 7513 FV Bit 1 600 000

## Primi passi: il Perceptron

appuntamento con

## Classificazione

ta un oggetto appartenento alla classe



X por il vettore de coefficienti W per opperime il vettore B di siscosi in probabi bioggia insolvero un equazione in B indografia, che contre tutto siamo in B indografia, che contre tutto siamo distinuono distinuono distinuono distinuono distinuo di probabili di pr

anson numerica trian predocopativo, in prasca significa isolvere le equazioni al olicolatore) in pretica de, deb in inoresso M arthem di esempo, possumo

Les gerellents de utual qui entrete consideration de utual qui entrete trabilità utilità un entreta de l'Alfa-B diver la le manora ferrata de XYM-B diver la le manora ferrata de ventore des coefficieras detto indepartire autre contrate per causoni platieni. El sontie e travello de se il ventore della utorità contrate per causoni platieni. El sontie e travello d'escontrante W, dand di migrasso un patterni di quali funzioni programma en travello di dissolicazione convesta la el classificazione convesta cittatestedo il responsaverzo per una

grado ad a un numbo s qualitat ucosto les voule obserna una di feason in pui dissel come e puo dere in figuro 2, procedendo come to si ottengono pendo s' sistemi di equazioni in si incogne represensi sampre attriverso la relezione mori la Y-W-Ri. Se a questo persi descorso, non precorupativii irro Possismo nuscumen quanto delto.

son di esemplo, possiamo il coefficienti W che generano il corrette Cassito procedimento veni apprendimento perché in pratici ma «apprende» i coefficienti W

## N Perceptron

La procedura mostrato pur oscendo semplice del punto di vista concettuele MCmonocomputer n. 103 - gennato 1991

presenta due grosse lacune trovierro delle pesanti difficoli analitico, che ne endoro la i numerana motto onarcoa, in luogo tele sotterna effettie si cimenzo che e motto addicoso to i pattern di assempto viengo statei: contreroparamenemento non ha necorro sel mondo re-

sone) In generale quindi l'equazione da utilizzare dovrebbe essere la seguente Xp\*\*Vi-B dove Xp e il vettore trasposto del pre simo pettern di segresso. W è il vettore

n de coefficient a «pesi» a B e il vilora di siscia tenendo contro di tata ile soluziori presoderammente trovaste, in modo tale la di cottenne un vettoro W dei pesi che efficia ili corresta cisiali ficializione di sutri





with con un princing

Algoritmo di approndimento per reli

bases all perception

1 Minutes la matrio de pesi M por velor rendom ire 0 a 1 a

2: Primertz II patiers k-euro  $\boldsymbol{X}^k$  e l'usois cornits  $\boldsymbol{U}^k$  per tele patiern

9- Chicota le muova succes WCX

4. Modifice I peri secondo la seguenta regola  $W_{k+1} = W_k + \rho (S^k - W_k^k X^k) K^k$ 

dove P represents un fedore di consistina compreso tra 6 a 5 5. Se l'entre est petiere è infances ad un natora pratosat arresta il procedimento altrimenti pori laukeri e illan constitutti a processi in consensi di successi gura 4 - Sohemese Isranii del algonomo tre che i valon dei compo ton Xo, W e di B siano di compresi tra B e 1 siamo

desonvere il funzionamento dal perceptioni La perbodanti del perceptron e la gontmo di epprendimento che trove

La percolarria del prospercio e la gostino di apparendimento dei toto con gostino di apparendimento dei toto la 19,43 3 e priservato i a softenia cin inseria del prostino di apparenti di agciari alla regionale di prospercio di agparenti del prospercio di agricolori di agciari della regionale di apparenti di aggimo la postico dello i postitto di della coloribia i prospercio di aggiorni di aggiciari di aggiorni di aggiorni di aggiciari di aggiorni di aggiorni di aggiporti di aggiorni di aggiorni di aggiorni della presi i prospercio ano aggiorni socciola la convenigiona del apparencio aggiorni di aggiorni socciola la convenigiona del apparencio della prospercio aggiorni proposta più postimi ese affondamento proposta più postimi ese proposta proposta di proposta proposta proposta di proposta postito proposta di proposta proposta di proposta proposta proposta proposta di proposta propos

## Matrici e calco

## e calcolo matriciale: una semplice introduzione

UTIL drip p, on a proposo andro la mesonata inmegro de la collega de participa de la collega de la c

La trasposta di una matrice si indice con l'apice T e nos o matrice distinguis scientificate i spiès con la colte cline A di dimensioni 2º2 diventati poo di dimensio

$$V = \begin{bmatrix} 12 & 5 & \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V^2 = 1 \\ 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 12 & 1 \\ 5 \end{bmatrix} A = \begin{bmatrix} 12 & 7 & 5 \\ 3 & 16 & 10 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A^2 = 1 \\ 5 & 50 \end{bmatrix}$$

Due micro: A. B possono essere sommate se hamp le sa mensoni e la matrice risultante C avis gi elemene pari alla : a dei comignadanti delle due matrici operando.

$$A = \left| \begin{array}{c|c} 12 & 7 \\ 3 & 16 \end{array} \right| \ E = \left| \begin{array}{c|c} 4 & 11 \\ 3 & 2 \end{array} \right| \qquad C = A + B = \left| \begin{array}{c|c} 16 & 18 \\ 6 & 17 \end{array} \right|$$

I productio di una materia per un numera si ottane indiplicando la la gli desenvici di la mercia per codi e interio. Oundi si si comi bari di segoni di una materia indiplicationa per i il impostra di chi emitro A<sup>1</sup> di gli a materia fitti a di si i i interiori di officiari. Il consiste di chi emitro di sono di si interiori di officiari. Il consiste di consiste di si si una materia M<sup>1</sup> e il si un materia ministra produto in un'errectiona M<sup>2</sup> e il si un'estano la <sup>2</sup> e il di centrario della materia sinostra procolori si consiste di si un'estano produto materia di fino della piera materia procura produto materia di fino della piera materia procura produto materia della materia si consiste di consiste di si di la materia el ci della materia di della della consiste di consiste di la materia el ci della materia di della della territo della prima rigi della materia. A materia di colori di consiste di consiste di della materia. A materia con la consiste di della materia. A materia pri conditta di con materia di consistenzia di consistenzia di materia di consistenzia di consistenzia di produtti di consistenzia di consistenzia di di consistenzia di consistenzia di di consistenzia di di consistenzia di consistenzia di di consistenzia

On - PyPhyrHyglig In sured 104 x 301 = 60 Vornel aggungese che la nazisione sorto riportara identifica sortifisione la sellà Spesso chiazzate negli articoli, me non spesi 1924 è 3 000 un mode doncisio per inspresentate si

com come si vede dadi eremo.

\$\sum\_{i}^{2} Ab\_{in} = Ab\_{in} + Ab\_{in} + Ab\_{in}\$

Per si momento co pue bistière per securimi nell'esposizione

uon testo di analisi maternatica

# .H.C. ITALIANA S.r

NON LI CONOSCET

diminuendo con 6 numero di itensissani 6

yetc a niegopino magan tra una settima Conclusioni Non essendo in grado di assigura



# Parallel Processing

ma perte

A pentre de questo numero nea la Milimencomputer ne de Milimencomputer ne nueve serie del articol dedicata alla programmanone pentre polimente didatteo, gir protego de la compositio de la debata maio essistimo futra la terrasticio e programmanone comes possibile anche su mosti personal compositio anche su mosti personal compositio in Perisramo, carro, anche del promis macchesi e personali portisi personali portisi personali pers

moita yen e tre iara

## Parallelismo

Downware perchairmasses programs of the properties of the properti

de catantin dalla sistera, un processo de catantin del sistera, un processo de catantin del cata

table to planter stoke of action, not in Little ( particular actions and in Little ( particular actions action act

an whom of an exercision is need to institute the control of the c

gheremo addiritura un temre dato che comunque é r ha un suo costo in termin macchina udezzo del sate que atessa implementazion detto overheadi.

Zoccoli e CPU
Aerando un computer, la visione di

un po di zoccoli vuoti per integrali pre-MCmicrocomputer n. 103 - gensio 1991

Рурии 7 - А разболе ил радритти тогольк ст или тибъек. За въдгълне рози ретелия de process кофиналися

enti sulla morbier board di schrama utilità di morbier board di schrama utilità di significare la le possibilità di programa di silitarra o di un di aggiunghe in no oprocossoro en emplosi alla CPU. Semelete fello invisio introveri u inprin o all'immeno dei personal computer ali. Internationali programa di programa di controlla di programa d

Ogn propessore in funione preleverebbe dafa lista dei processi in stato di provito un processo per eseguado fino a successora esoperanse dovuto a nichiesta di IVO o a equanto di tempo solubito. Così in ogn interna se en-

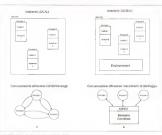


Figure 2. Commissions of archiera locale is ad archierae global

mento, fino ad un salamno i processo in escoursone partelesi. Inotire ogni processore implamentarioba a sua volta un proprio multitasi. In questo osso a peraleterno multitasi in ni quali osso a peraleterno multipo in un processo della processo contenta di giura su logri processo contemporariamenta in pastica potenza di colocio. PEALMENTE configurable secondo le PEALMENTE configurable secondo le

## endine motion

Multitasking vs Monotasking
Graze ella programmozone strutturate a omiai posistile scrivore i propei programmi non solo omie insiene di linne di oodee logicamente collogate da sels constronate e non, ma più eliprogrammation expension to policy or copy processing the support of copy processing to the copy of program which is student or farming a che apparte con analogh, me marror sambolic vidals in altre zone del programma in pa, male program marchine soften september, è di so programma il pas, male program programma il del postiture di programma il della southaire di programma il programma della programma d

na. Nel passaggio alla programmazione ufitziali, può sissire conveniente in cum ciae nacissare conveniente in cum ciae nacissare dividere le singuprocedure come ven e propii potesi artivi, in attesa chi novvere sui opin consini dati de elaborare e de incedire a chi ha nchesto l'elaborazio-

di sorti possiamo immaginare un pri cassio orinhariore che novere in ingressi l'array dei razidirane o restriazione i usota la loroministrate l'emprey orinhate che il conostto di emani il programma principale il TURI i procossi olle foi mano il nostro programma imitatosi sono tra laro assivazione il tutti attendo no solle boto porte di impresso gii rep. le fusica il A. i meteriazio si serio emano.

per strime dago usors in singua tra la due tresche di programmacon in distala in ligare i fi trova mono e militala in ligare i fi trova mono e militala in ligare i fi trova mono e militala in ligare i fi trova sano i secceta antre i fun fatte (dire dal mono) e di giale proprio multi task di rettano e possibile che i processi cooppono tra lico prime, everticalmente, di restribure un multató al propesso commitgione.



гория 3 - Езеприя М Zpoose в звитри литеям сол бизиолетите ра

la sua elitorezione fino a quandi processara non tammas la sua, retuendo i nastatu Anche se las reunos servono minedatamenta par successiva eleborazione. Nella soli, ne militatal, sempre so si vuoto, è vece possible diminanta un data nato compto pai o meno graviosi un processo concomente e contenta propria elitoriazione invocando, segona, alla propria.

parallelarro il solo similato fine con parallelarro il solo similato di silicolo parallelarro il solo si solo si parallelarro il sendo realizione e esquire cui solo conferenziamenti il Bandinereta se querusia non costra di piu su un'a chienza multipropassor menire il ci scosso e ban diverso per i programmi malitata.

# Forme di comunicazione

di comunicazione lia jazone parafiela Ad am ambente globele. Ne processo ha soltarito di memona priveta ne suo ambente dostali abuttivo listal, nel a a questa esiste una a questa esiste una

In base a questa destinazione oi las, conseguentamento, il mecoarsi di comunicazione tra processi Mec nismo che, comunque, e strettame niscessino del momento che a ben co serviebbe un pisterra mahtissi

nacessano del momento che a ban poos servirebbe un sistema multinasti in oui i vin processi non fossaro in grado di comunicare its loro Vidiremo maggiormento in dettaglio tutto quasto nelle protestre punitate di quasso nutoca in questa sede enacpe-

le test in qui i processi cooperano i bende locale in praisca per gori pi ti so in asscuzione in servinata una i memoria commenzina i codore di commenzione commenzina i codore di commenzione commenzione i codore di commenzione si un sistema i considera in cotattitutti di quali processio. Nelli prescone ad ambando giolote i 259 obti a questo trovamo and Emireramienti comune a tutti i gri en associazione Nelli primo caso in en associazione. Nelli primo caso in en associazione. Nelli primo caso.

# SEND (Peris, Messaggs)

ono (rona, messaggio) he specisce il messaggio indicato orba endicata, e

che nove data porte indicata il missi seggio mi amo deposamidoni nel avi un nativo il suttanuel indicata come soccido parremito he il scato di del insterno di parremito he il scato di del insterno dello si significazioni con e il memerio con chessi, il sugatto con e il memerio con chessi il sugatto con e il memerio con chessi il sugatto con e il memerio con pertino senio il suspensi per altrimi e il sugicità micoli processo il suggio il soccio di memerio con pertino con il suggio perio che un porte perio della significazioni per individuo di signi processo misiatte della commonia per regionementi della elementazioni con suni e si va datte semipleo sopprensore del mitigliatalo per tutta il sustata di di mitigliatalo per tutta di sustata con del mitigliatalo per tutta di sustata di di mitigliatalo per tutta di sustata

# Multitasking e pipeline

inticare un altro strizzo di quesso ti di gragnammascone i peccessi di du formato un prognamma possono ane avece un furzionemento pipeline los na di montaggio in du ogni modulic collegato ad un modulio successivo ad un modulio pracedento, occesi forta covarentato per il moduli uno

In figure 3 e mostrato uno spooler un stampe sevolutor con questo bos se financiamento II pirmo processo polere financiamento III pirmo processo polere de la consultación de la consult

seperati da almeno uno spezio.
Le perobi cosi formate verrigono pi
soni al processo Makeluna che, co
dice il suo noma, forma una pi
bozza della inisi da istempare occup
dosi di unite un loro tatta parola di
almente ad une lunghiazza massa
pan alla dimensione della lingo
pan alla dimensione della lingo

Scamps
La linea grazza così formets e po
son al processo Justify che esegue
guatificatione rispatio a maggini e
guatificatione rispatio a maggini e
na di stampa Così la linea omita i
soficate possono risione pessase all'
simo processo i attores che necosì
le lanea guatificate per formana la si
gine di stampa compliate, sevenia
mento, di numetraccioni, troto di gia
mento, di numetraccioni, troto di gia

Per finne la pagine sono inviste al Per processo di stempe che semploemente si opoupa dell'interfacciamento con il le stampante vera e propos

documento «x» gli altri processi pio sono essere occupati nel medesiri statite a «liviocarie» il documento i 1., «x 2., eoci ecc. Proprio comi convene ad una cateria di montaggi Sul prossimio numero cominciami a tratame un por più di vicino alcui

# Sinergie in casa Windows

at Concesso Detroir a Concess O. Desig

Continuario la nuciea nubrea delecias la Mindolvea che e questo numero presente dise concessione la seconda, che avo uno spaco fisso, amb delecia alla statissicone i la seconda, che avo uno spaco fisso, amb delecia alla statissicone delecia alla statissicone e esposicione del rincolh lagra esposicione del rincolh lagra all'utilizzo di Windolvea. La prima, che d'usesta i d'ediciona stravotta ad une sessignio delecia stravotta ad une sessignio delecia stravotta ad une producti in Mindolvea. Sifurctivamo ambe la finoremolia statis consistente.

L'argomento «sinergie» vietro qui attate in un modo sissematico È stato visso in una sorie di essercizi, tutti espoi e documentati pesso pisso. Gli sassono steri anche ressumi nella sidella l'iggira 3. Chi dai stifizza uno, due o tre dei per-

di figura 3 no come
Chi gia utilizza uno, due o tre dei perchetta citati avva sicuramente gia speri
montato qualificia dello terrette estate
Promo

una alla quale non avvivo mai perso La finista dell'ertopio e giandi qui di ottologere tatte le possibilità, alcudelle quali sono assolutamente alle delle como neutristo finishe ma differe no como rati oparazivo e che quindi.

> nunque otere hima di passare agli esercia dese



Regura J. Mileyop Expel per Mileybox as Oberta vertically extended by the common service of the common service of the common service or Tapelle per de description of the common service or Tapelle per de de description of the common service or Debits de realization sea de Pales de Common service or Debits de Pales de Service de Common sea de Pales de Common sea de Pales de Common service de Common service

Private Maria Maria VI Grape And Service Grape G



methamo si cista tabella di riguna nassuntiva diegli esendizi proposti Per una migliore comprensione di cusi di questi esendia finamo anche i premessa su due o tre concetti for mentali cui gli esendi. Slessi fienno formento.

I tre file e la tabella riassuntiva i tre file si commentano da sé ill pri mo è una sempice statea immerci. Escal di 8 ngile per 5 colore fig 11, secondo e un ancor pu sempice teste sorito con Warl-Vord (appre in pu fo 20), lungo cora 500 capter e il testo o 20), lungo cora 500 capter e il testo o

tabella di Escel (fig. 2).
La dimensione piccola dei file il soto a l'acétare l'esocuzione ei li coi lo a video dei ven elericari. Una stobilità quale e la tecnica più oppo per nsolvere il vostrio probleme la te applicare su file di dimensioni.

demo che i vivi assicos sono dumo da 1 a 30 Seguino di socialne chi dicino orgine e destinazione dei ci gi gianta circinosi inchia si si titti une operazione di 1pti Teglia e Cuo porte di un trisformiento via fila Nell mo caso esiste una seconda categi zzone in Taglia e Cuo «complico» gratica une copia.

Taglas e Duo dinomico significa o monificando i cisto nel file si origine vi gono modificati anche nel file di dila nazione. Questa operazione piub essi Automato il puo essare essiguata at varino un corriendo di filiazianto l'infine una colonna che indica il tipo

fins differents, i Ne sontia con Excel e questo correiente operazioni di triaffen-MCmicrocomputer n 103 - oennesi 1991 | Description |

South Co. Totals Statements (and Statements)

applied utilities are redunitional recognitional and applied country of the count

File Introduction File in Farmers ASS/MALE







ma odionna, sonvete +++ ed evidenza-Word, produce une Matrice, e cuerdi. La formula che appare noto cinque celle e la secuente

Il concetto di matrice in Excel volte si ha il ventaggio di dover scrivere

Tali calle vengono in un carto senso il vincolo constuto della metrico, senza perdere i dati in esse contenuti, si puo-

Se volete spermentare l'utilizzo della per comune delle 2 colonne. Poi system-

Il concetto di campo in WinWord









La difficulta procupite nella compren-

di WinWord Tale «superfuracratita» ou prima o

Attomo a tale tabella ruotano numiii

# I nostri esercizi

	Employees to \$1.51 a.16.55	
		George or seem to
		employ and a
	28 19 Inspired Pile	
	20 17 Plycon France of the con-memories (III). 20 12 Placement reports on 1970 Million Woman Control	
	Sign I filtress I a tiga I filence 1 Come some welffigers, I some 18 18 per	
DESIGNATE AN		In 16 Control
10 NOV 1 IS.	27 12 Leview Workload	
	27 13 Levine feet 22 15 Course in Guerra street street and other	
	22 13 Emillione Francis of parts in raid majors saidle	
11/20/2009 24	22 18 Martina Projecti.	
	Emple per in 22 to 12 to 22 th fasters have a Modified	As you are relative
		the color wints
		who prices appro-
	23 's Holling Applical	
Sherove de		
O SECTION	DE DE No. Salve survivine	Tenner INC ma
	24 17 Eighes Eroma del Bus surgion Sprint Farmer, No.	comment to be the
	Part Service Colone	
DESCRIPTION OF		The Good in French
		Prophing
	Th 14 Physicia france who common nutrition Th 15 Englance in East A confidence with	
	25 15 Stationes In Good in satisfactory metrics 25 15 Stationers is Satisfactory matter? To late	
SERVED I	This Teacher Page of the Control To	Propriet days (
	Empire Special St. 67 a 25 FG.	Properties depose of
	retransporter (formationing Speciations)	
	Oli 1 I to pro that had to there at the 14 the Lord's Rhose per codes in I goding out high-	
	President	
	87 83 Francisc Fright Bad	7 per reponse t
	27 13 Prophysical soft prime calls 27 11 Plu Improva Brid	Honorally underlanding the
	27 VI Flu importo Resi 27 VI Silvinos compulareme Viterrosa Turcio Instrutto ne	
	27 G Salices computerants literature funds instrude per official as a serie of the discovering.	
0.771.0		Now of specia, flow
	20 14 Cardina Complicies	of that the projects
	26 Of April 1 Co. 8 Expensions IV File Insuran Drugs. 26 Of Engineering State	of the fe projects
	26 19 Substines to one of timbs	Der Darachite a See
		Le trace e mela r
47.50	26 Elitarcian Nicipari	Supplied our Street
	AT EXAMPLE PROPERTY AND THE PARTY FOR	market in the
	AT 64 April 17th of Francisco IV The Transact Stage.	Particle of purious in
	26 of Westler-Code 26 of States and Concession Westlerd	

La tabelle cité se celugae se tre paper est e siste melusira con la specifie fue di VAMPer), mostre è numero dell'assenzio i perio operace i medienante una di per casgorita, a un eventuale commenti. consemponementure spore i d'unidiacement pursone de deserra la publica de l'accession à publica de l'accession à l

## Contraction

Usa voto sperimentate alorie delle tanche di pescaggo dati il attre di ventico interiorità piscaggo dati il attre di ventico intratava. El questo è veno di un punto di vista strictamenthi oppositate, il tancon di Diparamo. Data Ecchengo di 100E che rende possibile i piscaggo di delli pias possibili il piscaggo di delli pias possibili in piscaggo di delli pias possibili in riberesciata dei non sobbierno cetto per non disignato tropo, me che suppositario correi aggo, me che suppositario correi aggo

Chi ne dis di una talelle realizioni il Winiffed, collegati dinanziamena a bissi, dise efficiata dei calcini rum con quampio di bissi pri pri silmante implignato in Well-Word! In pistica poi modificando il disto ni menco in Well-Word sissesi. Si fratta di eccossi, non nocossi gialesi sul Well-Word sissesi. Si fratta di eccossi, non nocossi sili gia piandissi confiderio centi fai bissimi Windows, che el di la disto il bissimi Windows, che el di la disto lazza sistica a della ficalizia operativa.

# Win & Tips

sua mitade di programmi ed utility, in

in dalle sue compense Windows

is application sens the pi govoveno ef-

run-time di Windows E non maustilihobbushos che ne aveva contrassegnato

del micropropessor 80395 meglio di applicative maggion, con-qualche vantag presente nel astema, grane all'utilizzadere di tutti i santaggi dall'ituovo arri

# for Black 100

## solo e certe condizioni

sodigi, alba e incupagnisto augures o in satirma 1981 e du pregueto con alimeno succiona 1981 e du pregueto con el anteriorio buco transfer rate. La secondo consistorio e indispensebien quaestro qualità di disporre di una hariaviera adegiazión e e dine in accusario succiona bucina consistenza della contransactiva del programma, della sua modalità de geoticia della menorina, della overgiazione della menorina, della sua estata geotica della menorina, della overgia figurazione in regispone all'hardware di

sende trois.

Di questi apportanti, e dei periopià problemi che si porigozio nell'uso di Mindole di Coccupierno in quassa ri-broja vedireno come districcioni nella mande di oppori di configurazione, come optimizzane l'uso della mentica, come optimizzane l'uso della mentica, come migliosia le viociosi operativa, co-sa contempono e come sono modifica-bi i felia Nil-hi e di sende distribuita di contempora di come sono modifica-bi i felia Nil-hi e di sende distribuita di contempora di contemporario di

Carchemma anche di rivillare i poccio trucchi e il informanori nacotato chi possono rendere più piacovici e sodici il questi ramero compresenno coi vedere come sia possibile adoperare con Windows 3 le applicationi scritte per le vessioni piecodorni, e nell'atterno posoprimo dicune così entressioni sel fini trimami sya, a la giustoria dalli sel fini trimami sya, a la giustoria dalli per rendi di come relocazione Vendovo con renno di come relocazione Vendovo con renno di come relocazione.

# Windows in Windows: uslame le «Old Applications»

applicazioni presistenti Senza entrare in particolori tecnici, di-MCmonocomputer ni 100 - gennico 1991

remo soltenzo che le difficolta dome dalla nuova gestione della memona dalla nuova erchistitura del progrimiche è adesso modulare e costitutto un infarette di librene con collegame d'interne (DLL), cialcorre della quali zi ge le funccioni relative a un deposi del sistema. Qualetti dei fattoni se

objorne o vessor aggiorneo degli più più primeri prim

ento la lagaro continua sugarrendo di procusaria, 
e si inversione aggiornata o di edeguine il 
minei, programma naivendo Windows in Reali 
soli del Mode (overe in mode 1898; cel soli 
soli della memora convenzionale) 
involvi programma naivendo della memora convenzionale) 
involvi programma della memora convenzionale 
involvi programma della memora della memora con 
moramo de utto inventaggi offine dializacon transaria ministra. anche in operan dializacon transaria ministra.

d veodho Windows 286 o 386

Si diki a metro che te copie in foro
passessa nen sirro ilegali, potranno indi chiedere con piccola spesa le versoni
inaggiornate che tutte le activare house
il hanco già amunosto.

Mis. come è noto, «tra il dire e il fore e di ce di mezzo il maree, ano rei nicarro caso l'ocarro Se poi è oppia attoso, i fosse quella in ratiano, beh, alore convene danvero irmesi di santa patranzi quando li orpia entrera, debitamento protecto il orpia entrera, debitamento protecto il ori notatzio di non impansantini maramento il appratisa e di re-



System of the control
System of the control
Automorphic but 1981 at

mente meggana, ma la quentità di me mora non-EMS libera si è ridotta a sol-

## System Editor

## NoLogo



Totocalcio Computer



Totocalcio & Computer è la prima guida ragionata alla scelta ed all'uso del software professionale per giochi a pronostici. Totocalcio & Computer è una

rassegna dei programmi



presente in tutte le edicole d'Italia. Se è già esaurito puoi richiederlo col tagliando sottostante, allegando £ 12.000 (rimborsabili).



Più qualitativi e più economici, nonché un auteritco manuale sistemistico integrato da un ampio glossario dei termini tecnici e da validi consigli per l'Offimizzazione delle giocate.

C915



Graditiri norwe presso il mio datriolio ano copso di «Totocolci» & Compater Allago venomento di l. 12 (00) intestato a. la Sciedina Sri - Viola Adiatica, 4 - 00141 Romo - Tel. BRUB1/2 - Fax BP3476 (non si effettuono spedizioni controssegna). Nome e Cognome.

Indirizzo \_\_\_\_

\_\_\_\_ Telefono

# AutoCAD negli anni '90

di Frincisco Petroni e Aldo Acont

Con un pri di risatio repetito programma di pri di risatio repetito qui annine ultima fonciamo una Eurea patrocernos sulle tiutte a routa provinento del mondo Aptichei. Ciusato prodotte e di fierio concretamente su quelli che abbumo potitisi provinei. O rifetamo si protociamo a concretamente su prodotte e di fierio concretamente su prodotte e di fierio concretamente su prodotte e di fierio concretamente su prodotte e di rifetamento anche alconale e e con Autolisso Christopereno anche alconale e giu altito momento in cui risgierette questo articolo sora in

versione dakana

AutoDeak in Europa e in Italia L'AutoDeak AG, Swozena e la centrale europea di AutoDeak con sede a G-

in exispe is Australia control of the execution of a few is official or execution of the ex

rano in Svizzen.

Lista, cinertata di affrontare la singolonia dei menotro stalano, che è particolamente vanegato. Si particolamente vanegato. Si persi allo differenza delle problematiche connesse alla diffusione di un siminero come Auzockili in un ulfiso teorico di progettaevoluta nepetro ad un polveroso urbico cutatatale di una quassasi provviosi sillane. Siamo conventi che tali sirumenti istamo ovviamente generalizzando e quindi mon a neriamo ad AutoCAD in pericoleni) serveno si ambado gil ambiera, ma serno ancho concependi del fatto che in matadologie di introduzio-

differenzate, pere l'insuccesso dell'operazione. Ben erigano quindi le strutture rezional delle grandi osse software, che sano anche in grado di siustro (si si perdoni la presurzione) e di farsi autore, nella comune opera di diffusione della volutza informattera.

### Le rete di vendite e la rete training

Anothers is rende control the i propose AutoCAI can pue sees reversible to the control to the conlin cost some for pue seeser visitgation dis subtracte distancement and guitare. La productio completio e, ther me AutoCAI T1, a tutto il mendo di applicazioni dhe gli gra sottoro, converto mendero subtractat le operaturto pergano alla vendosi di un productio vetto mendero subtractat le operaturto pergano alla vendosi di un productio mi andi productioni di protica per la consolitari di una delignata accommantia petitica. AutoCaia il solo ori una delignata accommantia petitica. AutoCaia il solo ori una delignata accomman-

Le adequate association countri qualità la politica Autolosis a countri qualità con consistenti autorizzati (cosà centre con consistente autorizzati (cosà che fix di un bel poi affesterio) sal runnete possirichedere quindi, oltre al prodotto, in che consistenza priverrata, altanistrato alla installazione, assistenza postivendi al, consistente resinche, ecc. Si persi che all'invendere Autoricia dire alla soddistitamine di niimerora dire alla soddistitamine di niimerora.

Se periol che al niverditore AutoCAD, ottore alla sodicitatione di minerioris princepasti di carotine techno e di cui rettare commenciale vivre autore notine stata la frequenza a consi di aggiorname, mento, al termine dei quali divori supetrere un chesti e a soli con il suo suptemento porio diventare. AutoCAD Authrated Dealer. Sesso discorno per le strutture Tre-Sesso discorno per le strutture Tre-

# Has successfully completed the



Training course for

Date Instruction

\_\_\_\_

196

ture official che sono al «Authorized

Freining Centers, Chunque si pub im chedere, e che consigliamo vivemente

## Nuove versioni AutoCAD AutoCAD 386

# Ormai tutti i più importanti produttori

mettono di utilizzara al maglio la recan-

- Indirigramento diretto della mestessa, apo UM, EMS eco aliocato nella memoria oltre il mega

nore e sensibile vantaggio in termino di

- Posizionendasi oltre il mega di memoria Autocad 386, citre a non inmore tra + 640 e il mega, lascia comun-640 kbyte ben 250 kbyte Ouesto ru-

Il compilatore AutoLisp

sono misurati miglioramenti prestazio-Tomanio all'Autoliap va dello che Una volta scritto un file in Lisp dhe

Donodiche il comando o i comandi

nchamera al solto modo direttamente i fre compristo, con vantaggi in termini

AutoSolid un passo verso

l'AutoCAD versione 11

Loggetto progettato (fig. 5)

AutoCAD Release 11 Git se ne parla molto, anche se il n



1991 e conseguentemente la versione

Alla scoperta di AutoSolidi

presente l'area dei comandi, in digitaro appunto i comandi, tipioli ce di AutoCAD.

Clickando con il tasto sinisti mouse appare un finestra bontati

seneme la poche opzioni di Menu Pi cipela, il System Menu Selazionando del System Menu voce Make Directory e possibile ore o segri-ene una directory chia conta tritti i fide relativi al progetto. Seleci nanda invece Make Assembly sii ati gre un nome al file di directori.

ne serrime di questo due operazi inuzini sullo schormo sere attivi un' eltre finestre che rappresente l'ie di disogno o moglio la vista sull'oggi si disegnato.

di disegno o megilo la vista sull'eggi si disegnato. La finestra e incorreceta con un bi do spesso sul quale in alto a destra no aviderziale tre lettere A, R, V o

significano inspottivamente Autoschedine, Nave palementer in Museendo il mouse, si noto chi cursore cambia appatto in funzione. Tenes puritato Nella acpia a stondo gio imane a forma di mano, sul lo del reguldo di luvos ausume l'aspidi una froccio, all'interno del reque

Il passo logico autoritativo riguerda l'impostazione di alcuni parsimeni che servizione a impodallaria, diviaro a progettare, il solido Portandosi con il cursore all'imperio del agrando di l'arron e dichara.

was mayanyo di Mintto è DICESTROS COTI I di Sisso dirittori demo distrosi l'Assembly Marra, dal quale occorre selezioni re Con questa oponee si accede alle esce che permitteno di impositati i vitico di propositi più pri i modellazione del sempo la grandezza del i bobi, del di sempo la grandezza del i bobi, del competino ji, le unità di misura, il tao di materiari con cai ne nelezizza l'organia.

encre data scress granda a disporration of the second se

Stretts adesso di disegnare, in un asserna bidimensionale, la «motivica» che serva per moliziore, medianie un processo di ossusione, la pere pratepole del achido. Per poter eseguire questa operano via bisognare dal metu Edit.

Clickando all'interno del nguatro o

### Questa e' la semplicissima compilazione con AutoLian

# COMpitazione con Aut

Derical Hauber 60 (1999)
Coppright 60 1509 Schadech Ltd.
CEPING code star. 270 inline date: 66
CEPING code star. 350 inline date: 80
C-46089

Figure 6: Computers a AuroDest, As Listo Ecoto la videnza perta arrivativo riporta proprietta di un programma scirno el programma di albidito, suo comercio e mandia riporterio sini AuroColo: ce esagliades el pasi dei comprosi sissitivado sina prossino samma e compotrando sina prossino samma e compo-

I accede al meru di Sweep C Da questo meru sitemo e configurana, con le vogi Asser

AutoLisp

marker, eco ben noto agi utili.
AuscAD

Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare il disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per poser trecciare ci disegno
lido de estrudore ci si ovvele di

El Per p

nea tanche questo di chiera provi ze AstroCADI Nel nostro ceso usererno proj corrando politinse per trecciere la del solido da costruire

del sobido de costruire

Un'altre possibilità e operazza de
mando Files del permisso di rispo
titos in formato DOF, por qui e a
pocistria maggiare il dialegno di bei

o massi-AD o Autostamon, earland in m do DXF e leggerto in Autoscale Una verta tracciario il profilo del ed do occorre estrudero Per avolgare questa furzione si se assere la vode Evande dal noco fessio portibili mumerose attre fuzzioni.

Contour
La voce Extrude chiede la mis

B Pigura T. AutoSolid ser on AutoCAD T1. Am- borte. AutoCAD T1. Am- borte. AutoSolid serb mrompe. on solid formation of MAY.

no 7. AutoSpiel ver LeiroCAD 71. Am Spield seek montpe spiele ferma gl. Afri agguntino (MAI) ancher B. Registri smooth in Autobie Contre notal Autochenan, fr. gl. se. in AutoBail gl. og 1. divertisino (mai tr. stalla e quina versitatoro (mai mai versitatoro (mai vers





sents de puro ad no regione un con de un percenhera de un perce

per il reggio ed uno per l'altezza

Positronato il nuovo oggetto sui sol-

Il toppo finale wene plate combres-

a Presention of sombolate call Many property reduces non-sellar parameter

to the social los coordinate surtes

Direction of New Projection: V Level of Substitute ton 1 3

Control | V a 1.47 to (B.764) V = =1.29 to (1.21) 7 a 1.42 to (1.00)

Mana I Mill the Majore ! 502 or to (1.41) Approx. Surface Area: 151 sq. to

quettro diversi punti di vesta. Per cuesta

# GI.S. COMPUTER

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA

UNICA AD UNRE PRODOTTI DI ALTA QUALITA'A PREZZI CONTENUTISSIMI
VIA CASTRO DEI VOLSCI 4042 (CONTENUTISSIMI CASTRO DEI VOLSCI 4042 (CONTENUTISSIMI CONTENUTISSIMI CONTENUTISSIMI CONTE

		GIOVEDI CHIUSO - S.	ABATO APERTO
POSSIBILIT	A' ANCHE DI VENDI	TA RATEIZZATA (SOL	D PER ROMA)
	- MS DOS	COMPUTER -	

XT 10 MeZ 6404, FLOPPI XT 10 MeZ 8404, FLOPPI 201 St MeZ 8404, FLOPPI 201 SK 20 MeZ, 1984, FLOPPI 201 SK 962, 1988, FLOPPI 201 SK 962, 1988, FLOPPI 201 SK 962, 1988, FLOPPI POWTATER MOTERCOL FOWTATER WEREDATA 1 201	F TOOK, COLAMERPOULES F TOOK, COLAMERPOULES F JAME, VOA BOCHDO, FPL STFFF F, AMBE, VOA F T, AMBE, VOA FEIN, D BMC VOA, HD 20 BMC VOA, HD 20 BMC VOA, HD 20	MS DOS CO  TANTERA DO, SER TOO, BY TANTERA DO, SER TOO, BY TANTERA DO, SER TOO, BY TANTERA DOS COST DE, PA 100, TASTERA 191, CRISK TOP, TASTERA 191, PAPA	MPUTER  PIALE PARALLELA JO  MULELA SERIALE, HO  PARALLELA SERIALE, HO  A 121 PARALLELA SERIALE  A 121 PARALLELA SERIALE	OVERCE SOME, SOVERCE K OWN ASSETTICK FOR ARMS ALLE, FOR HOME BEST	990 98 904 96 1 ,054 96 1 906 96 9,654 96 9 ,000 96 9 ,000 96 9 ,000 96 9 ,000 96 9 ,000 96
PHILIPS 9110 PHILIPS 9115 PHILIPS AT	950,000 1,400,000 2,521,000	ATARI PC3H ATARI PC4 286 ATARI PC3 386	1.470.000 2.940.000 4,050.000	OLIVETTI 286 HYUNDALLT3 COMMODOREPC1	2 624 2.521 554,
CONTATTATE	I PER QUALSIAS	CONFIGURAZIONE P	ERSONALIZZAT/	SAPREMO ACCONTER	HIVRATI

PHEIPS 9115 PHEIPS AT	2.521.000	ATARI PC4 286 ATARI PC5 386	4.050.000	COMMODOREPC1	2.521 000 554.000
CONTATTATECIPES	QUALSIA	SI CONFIGURAZIONE PERS	ONALIZZATA	SAPREMO ACCONTENT	MIVBA
PSASTRA XT 12MHZ	110-000	MONDOREGA AMERA	218 000	DRIVE MOK	100 000
			420 000		
PLASTRA 386/33CASH					
	250 000			VGA 1024 x 766 + ZIDOW	210 000
		MODEMESTERNO 1200			

HARDING QUANTUM MINAS 700 000 HANDING ALLIN 50 000 CONTROLLER AT MEN MANDRING QUANTUM 100 130 000 HODISHNITEMOTIZOD 110 000 CONTROLLER AT MEN MANDRING QUANTUM 100 130 000 HODISHNITEMOTIZOD 227 000 SCANNER CUS 100 000 HODISHNITEMOTIZOD 227 000 SCANNER C	MONITOR DUAL 12" ACOMMODORE  COMMODORE	150,000 190,000	CABNIT DISKTOP CABNIT MONTOWER  FLOPPY DIS 5 1/4 DSDD 5 1/4 HD MITO	142 000 243,000	OENTROASSISTENZAER ORE GLOGNOPETTO.  ATAR ATARI 1040 ATARI 1040 STE	
HARDISCOLIANTUM 80M3 700 000 MODES of Live 50 000 CONTROLLER AT MEM. HARDISCOLIANTUM 120 1280 000 MODESMINTERNO 1200 143 000 CONTROLLER AT MEM.	HARDCARD ROME per homosic Andpo CITROM INT + CONTROLLIR MONITOR TTL VERDE MONITOR DUAL 12*	546-000 630-000 126-000 150-000	MODEMESTERNO 1200 MODEMESTERNO 2400 TAVOLETTA GRAFICA CARINET DESKTOP	168 000 252,000 480 000 142 000	COPROCESSORS MATEM CENTROASSISTENZAS R	
						50 000 130 000 40 000

		S 1/4 DSDD	462	ATARI 1040	700.0
AMICA 500	588,000	S 1/4 HD MITO	1.680	ATARI 1040 STE	740.0
AMIGA 2000 + 2 DRIVE	1.380,000	3 1/2 DSDD	756	ATARI MEGA 1	770.0
A 3000 16MHZ	5.200.000	3 1/2 SSDD SONY	1,092	ATARI MEGA 2	990.0
COMMODORE 64 NEW	220.000	3 1/2 DSDD MITSUBISHI	1.261	ATARI MEGA 4	1,250.0
DRIVE PER CBM 64	205.000	3 1/2 HD	1,680	DRIVE EST, ATARI	185.0
DRIVEEST, AMIGA	139.000			HD ATARI 30MB	925.0
DRIVE INT. A2000	120.000	STAMPANTI		MONITOR ATARIMONO	200.0
ESPANSIONE AMIGA 500	118 000			MONITOR COL X ATARI	420.0
JANUS XT	504 000	IMMEDIATAMENTE DISP	ONIBILE		

JANUS XT	504 000	IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE	
SCANNER AMICA	336.000		LINEA GVP AMIGA
MOUSE AMICA	50.000	A PREZZO IMBATTIBILE	DRIVE ESTERNO 160,000
GENLOCK A 2301	340.000	QUALSIASI MODELLO	HD 80M8 11M/S + CTRL 1.430.000
GENLOCKAMIGA	470.000	DELLE SEGUENTI CASE:	ESPANSIONE 2000 BMB 490,000
DIGIVIDEO AMIGA	110.000		ACCELERAT 16MHZ 950.000
DIGIAUDIO AMIGA	110.000		ACCELER 28MHZ A3001 3.500 000
ANTIFLICKERING	800.000	EPSON	CONTR HD PLU58 460,000
VIDEON 2.0	378.000	STAR	HD 40M8 11M/5 + CTRL 960,000
HD CBM 2090	840,000	CHILZEN	HD 40M8 + CTRL + 2MB RAM
HD AMIGOS 500	840.000		1,486.000
MIDIAMIGA	67.000	MEC	HD 500 15M/S 1,100,000

# Studio di sigle e titolazioni personalizzate

di Brano Roa

Organizzando i nostri articoli come ae fosserio delle indecessaria in aprira cossi in cui, de spettalore, ci in trabativacio e i favericulali siglia di spetture di pubblissi propositi proposi

realizzazione della varala

La rigit del telegoronie in capità della Dimensio Sporrei, Phomesio a 1, rous de consisti in publicitare, la finaminaria consisti in publicitare, la finaminaria contrate della consistenza del consistenza del pubblici del capità con la restrictiona del disputo del pubblici del capita consistenza di aggle dissisti della consistenza del pubblici del capita della consistenza del pubblici del pubblici della consistenza del pubblici del pubblici della consistenza della consistenza

tegramma di Canalle II, con tanto di inno un'teales della Frinnivot, a sua volta, da masimma malari ni econestro di TV-commenciale. Ma anche le tridimensonalità della grafica di presermazione alla Domencia Sportini, teareto prosegire una telecomene su comi soni di campo aportivo — uno attalo di calco, di campo di persos un caractero eni.

In definitive, le argle he une logice estrememente pesata e legass con il programme Meglio ancora e il comenuto di quiesto che ne sepre lo storybosci, determinandone tri i altro le dosi di grafice (SD o une dissino presentazione armetali?).

Fore unite eggli quo essere più o

# STORYboard per uno sigle televielve





studiare a lungo e nei minimi dettagli: attinenza a contenut, tipo di giafica in relizione al tipo di utenza, apettacolenta al servizio dello spettacolo, sintesi

na a servicio dels gleronos, articas hi Actino Sulvia III, protico seguino marcia dei o verga robesta la indisza some di una gelero per il degenera some di una gelero per il degenera relativa segoniali. Sarà dei stato faco relativa segoniali. Sarà dei stato faco relativa segoniali. Sarà dei stato faco del basi an indismoni invocto, risso dei basi an indismoni invocto, risso sonso L'antiba in ou opera beta, indisonso della della della della della della della controli della della della via segonia della della della via segonia della della via segonia della della via protico d'antiba della via protico d'antiba della via protico d'antiba. O con el reputato d'antiba.

con use gratica realizzada sixt nitram del exogone expoporioles del relativo territorio regionale mozza side il di diventi agli cochi, appoggiato sui di uno screen a sforado commatoci Bedei del andio più sixtrasure di biue-elettrool un determinato territorio regionale (Liaco, Dicha, Combastio, edi) del qualiti, con un assorni deleggio di territo e intro. Il producono coli, institutativo e intro. Il producono fino alle estrementi dello schempo.

lagil: a mano che sale verso la parte in alto ai in dello schermo, ecco apperre la sontita coli dell'inticazione dei programma (TSX in internatione dei programma (TSX in internatione dell'inticazione dei programma la serzia ecco, sempre del contro della soprima regionale, un teggio laser che pateriolo verso i besso e di amesti prodicetti, laccia comma un'impromia dei modi della la laccia comma un'impromia prodicetti, laccia comma un'impromia prodicetti, laccia comma un'impromia

Notceano Pingonale
Con popini testurle le con le idee ben
chere in basisi gilé i preside abbatre
chere in basisi gilé i preside abbatre
o neggesturi voltogalifes de perindo
del concetto illegantes Indussio a co Azote regionale i ripagni una presidensazione di più possibile attiendo di ci del concetto illegante i propositi di delle propositi di presidente alla ri dressi Al gigalito, la provocato di ni rite proprio a side attripizzati. In seletzazione di una gigli-loggi.

zacione di una sigla aggi Una semprifizzazione generica del concerno di sigla intervenzia acui, pari el meneranti, lacciame filterino autopione di lacciame filterino autopotreno anche mettrati da parte, con la promessa però di inprendere la trosazione pratica quando, iconsado sul rema, le amplificamento i consatti per ma, le amplificamento i consatti per re la incomenzo di requisioni della videorepratizzazioni per il realizzazione della videore-

legadi alle tecnolne grafiche da infozzire l'ancimiente ai requisiri della videore gistraccini) per la malitzazione della mostra siegli ufficiale.
È ovvo che al VC-maler, almeno per il momento, più che nchestra del genene, si presentano problemenche mon impegnative. Al massimo, il concetto di soli che l'indicetta di impegnative.



Figur 2: Previete La edit shile note valoro quile anagone commosposito è la porre victori an note provincia del provincia di anteriori note di proprio del proprio di solo di anteriori cere displatoremi ammanone al terrotte di su permyose, sono gli signiderni principali di una nicetta che siddi del vintre mano che pudi como tare o pirmette anpi margini di sperimensionie tare o pirmette anpi margini di sperimensionie.

quella retervo site riprese commence nete per un materinono, opquire di obbelmento e riminazio al montaggio dei la ultimo vecanue. Cose meno impegnative, è vero, una non per questi mento spettacolan e che comunqui mentano il rimoduzione appene fatti pecche commence di signi si tusta. Un prologo bianto a quello che, osi come nel stollo dato all'articolo, è per fappunto lo studio di degle personali.

## Sigle personalizzate

Al centro di ogni dispussione a costituro sompte chazine, ma in versione i home e usa methetri il disesso video della vacanze. La solite, merimnabili spissio fatte il mare che, criste a dover essere infranciate journeggiouzia e montata leditirgi andranno in qualche moda preferenza

Se la maggiorana ha prefero à rim en construir o tranverio de se ai di un ci tro giuppo di appresionare in a liscosa visel attere a cado par realer le Coja moi, può dersi che, gialdoni altri, il trito la scatta sensire di un elsor di Pramidia Pratiato, come di satroni in encorrorre la stone di satroni di encorrorre la stone di satroni della giuliosea nitrivore una precenta con la casa di presiona con proposito di precenta comunicasi. Egitto, montagne o mai dei sal, a premi esperata comunicasi. Egitto, montagne o mai dei sal, a premi esperata.



levisiva». E il perché del gesto volento fundo - sarà possibile agre sulle rele-

Placo? Struttemento di innenno al videografica in cui il maestro - ovvero.

Nostra wttmo prefenta e la serie di delle Firmyest Mentre motyremo resi-

demente la scelta, cominciamo a far o-

associa di acquetti viventii ad infino cobollatura di un adattatore digitale o



establishment your extension mathematical size

Ingon 4 as should seek an alloo on 8 hards seek an alloo on 8 hards demanded on 8 hard



fraem: Farso do il liveno pet importi da recipiare siare quallo dell'attellio lo lapesto dei botoli: processo dei lon. e. soprettutto, un cercano socio dei e. soprettutto, un cercano socio da dell'attenza per attocare il volo usto qualbo che e sfendoli Un cosa a riguatto sia vi immare possibile coto di for recisivi il soggetto — mo distributa, etc. — con alle spolle ur gio di bessiti dallo colorazzorei unifori. Co, in sode di l'imigi gali coi il ilingi gali coi

OK, abbarn appens efformans in glatituscure dei nogenthi, pregiondi melanu vedoriginas dei mother etik nasi bet per land davar dappen di nasi bet per land davar dappen davar per land di land davar dappen davar per la davar di land davar dei forgutarrin et maggiormente fundi nasibato al remangerore durito dipenti dalla mitrollazze di memoria in permaniamente o la dipatte

www.manameren or indextree or the control of the co



tack. If a riguation and demands what govern come for beducen by paging permandated in walls additionary for good general case of the control of the control of general case and control of the control of permandate case of the control of permandate case of the control of case of unresidenters down put of the case of the case of the case of down put of the case of permandate case of the case of permandate permandate case of permandate permandate case of permandate permandate case of permandate permandate case of permandate permandate case of permandate case of permandate case of perm

> che, bucando la grafici la fascia centrale del

E un operazione leggermente i complessa no sempre praticable

del Diffécial III del sono de actimo maggia cricina suscipia circuma suscipia cricina suscipia cricina suscipia cricina suscipia cricina suscipia cricina suscipia cricina con a consistente in passa del consistente del suscipia con establica del consistente del consisten

hall bi rocava prima lagili.

La prosenza volta, amphichesen progetto nella pratica nazizzativa, videnomo di vavintare fino in delle mono di vavintare fino in disconsolidi varintare fino in di proprio per digilitazzaren che dal sotto per degilitazzaren che dal sotto di sono di programa di prog

ica, Tutto cio in lella so progetto i

# RISC-OS **Approfondimento**

at Massaco Money

Event

Ultimo appuntamento per wedge of a stemp Keynel o per usave un del R.O. in namentare ov occupamento del Character ovmero e passiamo a vedendi cosa parieremo in questo

Gli eventi, vengono usati dal R.O. co-

sono raggruppeti in 15 diversi tisi nescono da soli e coprimi tutto le posporre il R.O. sul pedatalo, in quanto

Passamo ora a vadere in dettedio i

marto dell'evento, quando esso si ve-

R1 - numero di buffer

# Output buffer has become empty

Event tree

Econet operating system remote procedure has been called

# lance buffer full event

R2 - byte da procese nel buffer della tastiera vonn indpendentemente dello streem

Questo tipo di evento viene generato

Questo evento e generato ogni volta

si richiede un montor multisyno, il pro-

potremmo gambiere la palette dei colon, in modo da permettere la vesualizzazione contemporanee di piu colori di CIZCO ad enemon contro i 256 depo-

Once volta che il timer reggiance un

Questo tipo di evento è penerato

RS423 error event

B1 - records security di ature del 6950 res-

Questo evento è generato quando

campo d 4 byte Questo murrito controlle lo stato del

Key upldown event

gando pipato R2 = numero del tasso

le volte che viene pigato o nlespato un

tauto della tastiora

evento L'evento alesso permette di marcare il nuovo ounto di pertenza del

di annenfondire il punto quando trotte-

Questo evento viene chameto in cau-

Cuesto evento viene generalo quan-

R1 - marcoolecces di trasevassione

Questo evento è il simmetrico di quello appena visto, in quento esso é generalo in tresmissione

R1 = purterors ell'erpomento del buffer

I contenuto nportato in uscite ettra-

C'è da dire in oftre che ad ogni reset

Per efferrere megin il meccariamo

In proving at connectors dell'invento ran-

## Bullar

If R.O. gome d'altra parte tutti i se di un copetto denominato buffer, o se vi

Infatt nel R O citre a buffer dedicati

più ampio, ma ciò non deve presoccupiero, più di tanto, in quanto, la operazioni d'iso disi buffer in quanti cuis sono implicito nel sistema e non coervolgo l'user Oselo che invece più imenessa il user, è capire il funzioni mento dei buffer indipendentamento dal devico che ne la uso, per più podei agire si ud essi al imuso, per più podei agire si ud essi al im-

dipendencemente dal device che ne ta uso, per pui poder agre si udi essi al momento e nel modo apportuno. Prima di vedere il funsionamento dei buffer facciorno un passento indistro, par videre come l'uso dei buffer sa necessarso all'interno del R.O. Una serriptica rea valida sutranno di Assersario che mo-

sits in encossiss dell'utilizzo di un' butter e offerta dell'operazione di siargia. In questo caso inflori non sempre la stampiame nece a samoni il posso del processore, edi a mohe chimo, che in un setema impliazione, di overdo il possosore pressami similazione il pui presi serio pressami similazione il pui presi sitta di couppre il presso per il immori tempo possibile. El in quiesto ciesi podi pui che obvero il princeno nopostra.

pedi più che chiera la funzione ricoperta del buffer di stampa, che assolve in questo ceso, come in altri, il risolo di «maggiordomo». Il buffer usino per l'immigazzionimen-

elements immedia e il primo ad usore, ovvo il perche di questa organizzazione dei dati nei buffer. Mobile operazioni su buffer sono impiato nei elemento ad esempio invarino un filo alla stamporito, susomiticimente il dali contavani nei file vengioni immessi nel buffer di stampa. Oi tre alle fundoni impiato e il 80 o i per la proprimi impiato e il 80 o i per la proprimi impiato e il 80 o i per la proprimi impiato e il 80 o i per si proprimi impiato e il 80 o i per la proprimi impiato e il 80 o i per la proprimi impiato e il 80 o i per proprimi in pr

meste di minimi au di biffici sossisi in noto dei così dei espiratti La funcioni che no possisimo oventualmirene espitatimi sui utilità, vino dell'insemmento di un carattere silo sue cimminacche, a possibile testare la spacia disponibile un un biffiri enti momento che la decidarra, oppre en necessario concilialme tutti il suo contrarestati concellare si tatti il suo contrarestati.

Non, virmente quaero upo di manipotazione va eseguito tramite appropriata SWI, ed in particolare con un impio uso della OS... Byte La OS... Byte è un potente strumento

nel ratiometeo dei beffer, in quanto, sesenzio ossa vezionazana permate tramte l'inercettiazione del prograo veztore e l'inercettiazione del prograo veztore storna estromateriata sili e potenti. Si perisa de seempo all'amplamento del buffer di sontano, che nel sistema ha un buffer di sontano, che nel sistema ha un buffer di sontano, che nel sistema ha un paredia di poci di dati comezione ha buffer di sistema sesi socio semipia di giarzasia compon felfa per il buffer del mosen li

# Basic Assembler (II)

L'Assembler é, deçe il linguaggio macchina per la sua nativa sitesait, è qui stimque le compreno dei riguaggi, ai di anche quali propositi di si di anche di si di rispatta rautta sin pri salco. Chursi, cinchiano di noi compliano ultamorredati la vita e sesamo bere di misera la reconsee, a fazzonoliastire ripini di commento, ai stato divi diptamo il punto o vigola (1 e il laudation IL), seveno espamo di

tion, in action deplacement in great or everythe training all opportunities or everythe training all opportunities contents in passe of programmer in Assembler. Die opties, other in Basse of programmer in Assembler. Die opties, other in the certificity, Boughts face of the remove event of the parties of contents and of training event in purch or verygole and or in an event or quality wingsomer state of the content of the content of the certificity observerable in Assembler 2 is out to 1.0.

le parenées quedre, e non n'ambien ce, nel quale veregnor user gli entre ser REM. Auto similato d'immerguri ser REM. Auto similato è il puri Con esso, segnamo passi pela nostra les alle quale per qualche motivo v mo, ad un cenno purito del nostra prop esta, sferco: Come vi arecte gal accord, un puri pola moniferatio un bei levera, vetto posi essue nessuria distripcine fitsi un ce du el sito, me il di purbo di universe di ce du mello, me il di purbo di universe di

attrbuse al passo teresas Ad esempio

mesarro loss2 legg \_ carettere

sono suos norre vellos per mantare su delle notato sociales, o per usato il sorrece di questa operazione, quelle na viste sono cube sobil feccionere si una sieta sono moltogilo, o nota addi supe la velto che realizzamo un por mi fillano Assambler Per fiera qui esempro concento in bago pensione. usc god aneaso tro- Verbanes un one

nome 10 REM ESEMPIO DI LABEL LOOP ose 20 II LOIM INIZIO 256 REM spazio riserve de la si codori come. CPS e visio REM symbolizzazione del

rimervigole 40 | mzo\_loop risbel per l'inizio del promo ad gramme

all garryra #ASC(1\*\*) Arruper if codes
acc del \* nel registra el
co SW \* OS, WireC\* httemps il carattere
in contenzato in o
to Codes o Codes o Codes
accompanio e retransportatione della recondizionazio e retransportatione.

70 8 mmos\_woop helds moondaastero e militario programmo
 Usesmoo appene vezo, nguarda é eso
 ci bétel per la realizzazione so cicli interna repreti um a rouve infizizzani, chi ha come cicli come colo comenciano ja B, espa è rabbinavizzo
 ci cicli interna majese percon o per sulla re-

in the emergency I. B. egal a l'abbraux ne del termine inglies branch o par il a rezame il futta, un sella, che in questo o spesifico e spesifico e monoribrenetic i vivero nel chesta nessiana paracolare condizione. Il mandre il marchine i di distributa e seguino del particolore del par

Come qui derto, un alto prosotrie cirriczo cide label, in diabruo sita dimenziarame di discurse zone di mismonia controlmedi deli unila el codice si prospo Una valta i dertificiara il pundi intramissiono con una label, si ha la finosiatali di ridindializiari la precisa bicazione di memoria, a panne dallo quale sono immagizzana il disti ha tali prosposito a cultiatali la disestiva ADR che presenta la sequette assissioni.

ADR <registro», <indrates

dove registro sta ad indicare il registro nel quale attocore l'indirizzo, mentre in cindirizzo) a contenuto il nome della labeli in eseme di cui si vivol considere la loce-

no daile qual-serio continui dali per il co o PEM ensociazione seri effecti ppeting tic TEM non esergio il sve di biasi oi TEM tichino dali biasi oi TEM tichino dali biasi

I halo's del progeno seuroir quando l'iduarine MOV a' exiquite
 so puesso in minimo al BASIC vasando la fundame USSI
 so puesso la minimo al BASIC vasando la fundame USSI
 solo BASIC BASIC SI Labora I solore, del PG IR RO

FINE Tradition dell'actionne SKIV FO FITE « M', -les jamières FINE "reditors del PC depo i associate « N' -SSPower AND EXPERTE T

la destro preve la destro preventa de la destro presenta de qualitario diversa disclinire potro di il concerno di pperine, il fessio processo un ultera a concerno destro

# V.I.P.

Il mini prodissore al tismo also associa marcas mische prodere distante la sura fazioni che molt associa marcas mische prodere distante la sura fazioni che molt associa distante di sura fazioni che molt anceso di antecono di sura di sura di sul più bel prominera prodere di sul prodere di su



Aff to present in user forms purpose to scenes, coefficients of the control coefficients of the coefficien

caus electric coefficients ches 2000, communication of the communication of the coefficients are programmed to the coefficients as an programmed to the coefficients are programmed to the coefficients are coefficients and coefficients are coefficients and coefficients are coefficients and coefficients are coeffi

## Cosa é e a che cosa serve VIP Repondere a questa domando à fa-

common, who is provided the common parties of the common parties o

mento auto e difese dall'errore. Esso si basa sulla premessa che una terroria di programmanone bona turributata di file notavoli vetfaggi, che si triduccioni nuna chiana regnaziziazione di rippi di programma il realizzazioni di VIP hasmo integrato quattia mediasta di oni un estter del tatto mustato, originale e sitti nonossimo, che associazi una situazioni comitta di oggi programma e previente la maggiori partiri degli esteri in osi si la maggiori partiri degli esteri in osi si la maggiori partiri degli esteri in osi si

If prim passo di quette fixionale al tessar sulle responsar de la prima tessar sulle responsar de la prima tessar sulle responsar de la prima del proposar de la presenta del proposar del presenta del

sero presigna — VP representa un nuovo e me ternato approcos als pregrimmazione che offre in rivelo si characta e di ce che ma trovato anche se pui sociabizzan elempa d'ordere i ropse l'Essopiù che un legasego, e un ambero che footba e megon trus le fasa delli programmazione, di designo generale della attriutara alla codificio al debug

Had 
VIP offre un auto concreto al programmatore dal primo momento fano alla fess di messa e punto finale. Mi non la tradita qui di un auto fittico, co me generalmente avviene attaverso a solito help in l'essi che poso o mente fi VIP morsissozza contrivemente uno fi VIP morsissozza contrivemente.



Visual Interactive Programming for Apple Ma hones - Ma direct Assessit, 2 - Set 700 Gardina interagisce continuamente con l'utenta.

corretta struttura del programma realizzate solo attroverso l'uso di tool

mente libereno il programmatore dalle

Un altro grande vantaggio di VIP è le





La programmazione con VIP La prodrammazona con duasto nuograndi categorie di tool, gli oggatti, le

1) Gli oggetti

Periame di opportti si sotto un certo defendance, in VIP gli aggetta sono parti

· integer, scompare l'inutife notazione



sente il nome dell'oggetto stesso, di serie di oggetti dello stesso tipo iden-

extended), e il numero in vitoola mobi-

in 15 bit the out variety de -4932 is

# Gli aggetti e le loro relazioni

con le routine All'amertura, la finestro è rappresentata de quattro pazzi principali, la fine-



who a St. second new class (S) color a



No.   No.	District Control	Section 14	leger .
		Note	

del Ingueggio stesso

il sesto tipo di oppetto, la Costante, tenere il codice di «escape», che in

po e con la peglia... è possibile costrur-

ra, tutti gli oggetti, in default, sono dememona e definito automotico. Gli og-

gii oggetti hanno una breve esistenza

2) La programmazione grafica usando oggetti e routine Visualmente, un programme sontto in VIP e reporesentato de un inserno di programma

già esistente in altri linguaggi, i api di se, while do, for next, e un mesusdi chiamata e «disagna....curva», «trac-Cm\_assi, o alto







non esses una apecifica come, ad essa afesta, nella palette delle forme logche. Nelle figure che mostriarro, come poi generalmente avviane, lo aviluppo e l'ordine di asecusione delle seguenze

 qui si ampolipari en event i subbi o di noto-Per guara forma si un impatio si il noto-Per guara forma si un il mana si un si un il mana si un il mana si un il mana si un estima si un il mana si un il mana si un si un per a si un il mana si un il mana si un si un per a si un il mana si un il si un il mana si un il mana si un il mana si un il si un il mana si un il mana si un il mana si un il si un il mana si un il mana si un il mana si un il si un il mana si un il mana si un il mana si un il mana si un il si un il mana si un il ma

dux, f. rumeno delle possibili sudare a recrous serviciali, dell'esso di usa specifica frasta a diatago. Liv. vertigogia di frastrare di diatago i liv. vertigogia di frascione del sustameno di casele di susare, cose sono i ragaliteriro vucco, a conre a recusazione anno maniferi di tito di case di case di si tito di disconsibili di sullo o diminuta, in franzione della accretazia o redotto disposibilità della sullo o diminuta, in franzione della accretazia o redotto di possibili di sullo o diminuta, in franzione della ceretazia o redotto di ceretazia o redotto di propiere di la disconsibili del sullo di propiere di la disconsibili di propiere di propiere di la disconsibili di propiere propiere di propiere propiere di propiere propiere di propiere di propiere di propiere propiere di propiere propiere

Ottenses a rostere as storas, come over, acida struttura per artification, complicates and efficiente. Com moils complicates and efficiente. Com moils overse evid side, and struttura pleasment all programmations. In outrase, considerated in production and the production of the prod

Cremer una routine é moito cermisos os sertis nella spocifica (fischa «grafica» che sits alle base di quasto goo di pode della creatione di quasto si pode della creatione di quasta testiture in altri impuggii si contrappore qui a descria di primiso delle vere score più a pemplicane la cosa l'ace di un occini genitario (representato di proporti della routine).

Vatio dels o trovieno a parlane di no ane e il asso di accennare ai totali ul possiziono per distituri mi internati in proprio di consisti di accenti di proprio e per malizzare un corretto di difficiale, parano possibile alla consisti di di parano possibile alla consisti di parano possibili parano possibili parano proprio parano parano proprio parano par oggetti, dohierare oggetti sottoposti a

95 III toolbox

rèu potenti meza messi a daposizione

infernate resonts stupidatto delle sem-

Impreggo e la possibilità, dora sillatan

VIP e un Inquaggo di grande poten-

# Mac News

G is where mean destruction page perspective.

· Partiamo dai word processor. Word

. Sorendahast L'area à stazioneria, de

. Detailes in trains della ferta di mercano

ushry di wend processing, gelfica etc. on sello selle dei vecció. Sez, o megli serrida o Caurett. I veces geolabilmen con la consecución de debibulación de la causa del devivos causa de la passo otro la compete como produgran pego e hanomantal, decesto sur vece obsere interpora. Il haselto revir yello per el processo de la con la función pedi periodicalmen de con la función secepir il soci pur portere la del metabas della Symanica. Il OAA del metabas della Symanica. Il OAA del metabas della Symanica. Il OAA

Father Stuy o Citize Man. — A parameter and powdies. On energia of parts of coughd in all except parts of coughd in all except parts of coughd in all except parts of parts of coughd in all except parts of parts

placed is injurated has a logical content and proposed in improve the folial delification of content and proposed in improve the folial delification of content and individual content

aux CAC, orperiodicad, se any paller i infoorate de passa securido paceferir e il deservação, serva eccessore violaticiparia. Commos cyrind ha regiginatio y in souro antre de la comparia de la registra de la securido de presenta de la comparia de la comparia de la presenta de la comparia del presenta de la comparia de la comparia de la comparia del comparia de la comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia del comparia del comparia del comparia del comparia del proposito del comparia d

sebida per la fine dell'armo, di una nocea a esse del tiro discoliratio per punti, a colie l'accepta del disegne il desirazioni con correspo fine altra giacologie il professa ancora propria, ma altra giacologie il professa, altro professa di la proposi il terribbi. Dectoro representa con Studio SIZ, mentro rappia professa di la consultata di la consultata por la caracto col some di Video Para Computer Priend nota per i suo monino cole dell'armo ma anche per la regiona cole delle gialferio mi anche per la regiona. rate sis conjustanto espatemente il me con 112 900 unios vendide il ni ser residi si il con 112 900 unios vendide il ni ser residi si il remoto di di sprie fiu anche preservation Ma Cheese di Della Tao Sortivida, un podolo di teamissimo persono (Eli 270 milli sissioni con riserpolare prafezi a 20 falli mella sissioni con diserpolare prafezi a 20 falli mella sissioni con contratta fortivene, uni un presono simiconi o Coestate Softwee, uni un presono simiconio contratti con

eiche sie viste Easy Ottor P.

wei Onfrieste, ein um prezze steiner.

ZTO Mostra crima is vierne Sup.

zon nich sie is derte ser compet.

prodoss in che pore sei isto,

conde, nelle vernalin, dia presi
bekont. Compacter Association

pis die sempo desociation is die

pis die sempo desociation in die sempo desociation in die

pis die sempo desociation in die sempo desociation in die

pis die sempo desociation in die sempo desocia

in mannere in terra incomi up per lime la figure de premoti inche in tatas chi non possede. Il al giardino come un dinosa entre chi e regio States d' è anota la sul dirección de produes il que la manuel de produes il que la manuel de produes il que con mobile sul mencado un padole e mobile sul mencado un padole e mobile sul mencado un padole e mobile del predio el puede alle milación de giardo de predio el puede por la comita del produes il que por la comita del produes il que por la comita del produes del por la comita del produes por la comita del production por la comita del pro

nongin e abbe cominciato e discribises e ribases e ripase a proposito della graficia, mi ripase a proposito della graficia, mi ripase a proposito della graficia, mi ribase procede per della graficia di ribase Procede pi Color Soulio e il Adobie Procede pi Color Soulio e Adobie Procede pi Color Soulio e ma più parietto non hi le carettare resti duci. Dei duc. oggettivarrie della appire più aggiornetti, non foi della appire più aggiornetti, non foi con procede della con procede della con con procede della con con procede della con procede della

oreson. Net orea, del CAD a betraglia ferrori. Neti orea, del CAD a betraglia ferrori. Neti orea del Deberra e del westro la ciambio del periodi periodi del periodi periodi del periodi periodi del periodi periodi del periodi periodi periodi periodi periodi periodi periodi periodi per me abbastena noto negli USA, ma quasi somescuto de no, e guitto alla versione 2 menze del Gappone giunge MccBallide dal besso sosto

menors del Geopone giungo Necificales de bisso colos bisso colos consecución del consecución del dispendidad presente sur mession con a dispendidad presente sur mession con giornationo giuna sua Studie de System governidoro giuna del Studie del giuna del consecución del sur giuna contra del consecución del pue contente e venesale rispetto a lovuet de presente del consecución del presente del consecución del presente del consecución del presente del consecución del presente del consecución por contente del consecución presente del consecución presente del consecución por contente del consecución por consecución por contente del consecución por contente del consecución por contente del consecución por contente del consecució

sign. Developers, another ease in vertices 2 PSP, heaten averyer sight record richar e Calast con i ben may higherwise in Niesse e Calast con i ben may higherwise in Niesse in Readylandia, other meetry, standard minimal properties of the management of the control teresponding, nells mayor versione of Open Niesse in presente della trivial to bysers a minimal to profit of Pagamenter of at Freehand minimal to profit of Pagamenter of the Pagamenter control profit of Calabber mass.

processor one severella vivoletta in terra 

\*\*A belagradi Nicoletti is lin sisteme co 

\*\*Las antima ci copa versida ci Vivolet

\*\*Las antima ci copa versida ci Vivolet

pesa senaconte ci esprisuro l'according la 

pesa senaconte ci esprisuro l'according la 

pesa senaconte ci esprisuro l'according la 

pesa macorta l'ovels antime per la versi 

gra. Nel cias permetono ci soleturato 

pesa macorta l'ovels antime per la 

versi 

con macorta l'ovels antime per la 

versi 

pesa macorta l'ovels antime per la 

versi 

pesa macorta l'ovels antime per la 

versi 

con macorta l'ovels antime per la 

versi 

pesa macorta l'ovels antime per la 

versi 

pesa macorta l'ovels antime per la 

versi 

pesa macorta l'ovels 

prodotto insogno Antas nel 

resolute a 

Linto, di Si colonare e I.M., dela corono

reference, ceres tre 

persone l'accordina 

reference del 

referen

cesting. 

• Wilkly & Tamo di quasi pacchett oma 
ce di subte o per subti i gotti SUM redio 
(billioni partici subti i subti i

of Lond of the cent win pur Print Inflat Prints foliation, entirely be a light purpose distriction varieties (35 pods) of clear find a centre or personal prints of the production since and the organization of the passions after a radius on personne of the passions after a radius on personne of the passions for del tips 1 in Metamorphisosis, unit of for del tips 1 in Metamorphisosis, unit of for del tips 1 in Metamorphisosis, unit of the passion of the personne del bit himsy at tips 1 in Metamorphisosis of bit himsy a tips 1 in Metamorphisosis of bit himsy at tips 1 in Metamorphisosis of the metamorphisosi

professionals

• E per fixies, see seriente nel cerupe

• E per fixies, see seriente nel cerupe

delle CD-ADM Mille Seria to presenzio

una serie di choler, la maggiori piero delle

qual in Profesional dalla realización del del terro eccopinal. In qui risfie di eccupanile

o tale da dover essela merzionals, ma bito

il deco ha como arporento la porregnal.

ACCEL EDATINGS ERROCESSORS CORRECCESSORS GILVADODEK SANGERS STREET, STREET, ADDRESS OF AND STREET, OF STREET, AND STRE PLANEAUX 10 x 200 curied examination A200 Audionium communi Per confinence con SSSS in SSSSS our after francesco Diletters FLAD-EARCH STIME COLD DISCORD COMMONTATION COUNTY TO SERVICE AND THE GOOD THE CO. HEALTHROAD 1923 THAT CONTROL OF A CONTROL TO Mon Public 20th 200 and 500 an I DIGITAL SZATORI AUGIO VICEO PLANTA FIRST - Marier McCoper AME DOMAGOOM: Cartesian HD SCR per APRIL Austres. Au I MONITORS HO SCIENTING HOUSE, If AN MIT Stone Opening of Clark who at transfer. STAFFACTOR TO AND THE OWNER, THE AND COMMODITE PERSONNEL PRODUCTION TO THE RESERVE AND COMMODITE PERSONNEL PE per ASOD 730-360, Comittee of HC no subsets are EMETARD INSERT A ASSET on LOOMPUTER CLI PHRIS ATORI MISJOOS Elema segos, me son expensione de 2 h Mo 899/CA 2000 Cinn Proper in malhali ble nerenvia Commissione hai POWER PC BOARD Employee PARTT our ACCO Screenege redicts 2AM29 X7 Emulados EMOXT per A2000 - dine-da 5 UF conquera. JAMPS AT Engineer/SWFT on A2000 - dinests 5 14 carcon I PERSONAL COMPUTER ISN COMPATIBILI LE ESPANSIONI DI MEMORIA AMPLEFAM Experimental rendra per ASS de STORE Si insurana redisputes and de compate 1700S. Con avalant a high-RESERVATIONS - ACCOUNT - Continuings or historia temperar MICH - RESERVATION - Continuing - ACCOUNT - ACCO BURGER & MANDETEL. Communication of the Mile ROBBER & MARCHES. Come some no de la Zero and state 27th 300 000 cars 300 000 mis 750 000 BLPSRCFTQ NO KARDFEAL - Come some for our manner or contribut on 140 1 APPRIE DOLLARS IT MANUAL OU ASSESSMENT COLUMN ABRIES 2000 True Internacion S S' per A2000 CMPUTER PER INFORMAZIONI EXC Via Forze Armate 260 THE PERSON OF COMPANY

20152 Milero - Tel 02/4890213

# La programmazione Object Oriented

Dopo over pariato così bene della programmazione object oriented finora l'alore che è stato voluto assegnare a queste scenza, che cos-Enguaggia: come abbiarno detto più valte. OO non e anocimo di

Gausto per charge questo abbarro-

confronti dei l'inqueggi, ci peice ncorde-

QuadWorld permetteva di disegnare grammi, e altri oggetti di vano ponere. nati che lo contraddistinguevano erono. un'access assault nomit sensible also

· la navagge di errenne il quadristero

· le possibilità, selezionando un opgetto di avece immediatamente a di-· la possibilità di cancellare uno o tutti

Ma nossibilità di suprare, modificare e ridimensionere gli oggetti, con a dispo-

l'oppetto sullo schermol e une che pre-



Ovvernente questo tipo di struttura

Inquaggio

le con tutti i linguaggi supportati de

N linguaggio Object Pascai

Commissiono e parlare del primo In-

Traviente le teoriche di programma

guaggo gá saistente, inserando in essialtn kngyagg, compreso lo stesso le classi, du metodi, dei massaggi e di

che l'uso di un discress ibrido sia l'im-

· l'absudine. l'uso e l'adozone di teo cieno il GOTO, me lo useno senze for sempre la stesso), con un linguaggio



· I inquago dad permettoro di uset to di Inqueggo, che hanno e dispo-

 In genere un linguaggio fando, visto ding del linguaggio già usato, senza

 Per lo stesso motivo, essendo qui in re, i linguaggi strutturati saranno apprenecessità di imparare l'estensione, onemista all'oppetto, del Inquaggio que

· I Ingueggi ibndi permettono di ta-

congecere un linguaggio Pascal perlunque lingueggo più generico, me per usado in maniera OO occorre un miniventaggio di non buttare via tutta l'edulo è la classe, in un linguaggio condel Cl. da qui a passare alla costruzio-

### Classi e oppetti in Object Pascal

Claset Pascal è un Inguaggo poten stesse charcos del Pesos de cui den-

dei suoi oggetti e dassi ingueggo 00, in Object sono solo la spinge a tal punto da rappresentare gli

L'implementazione Apple di Object gevoli, Macintosh WorkShop Pescal esempio classico di sistema di divame-

Tidea della costruzione in mattino che so i latenzi sono rappresentati da me-

# SOFTWARE TECNICO :

- Contabilità Imprese Edili e Studi Tecnici - Continue Com d'Annalto e I avori Pubblici - Gestione Albi professionali - Tonografia in 2D e 3D

- Propettazione stradale, cartografia - Software per Gestione dRase dal CAD e scannerivzazione immagini - Software Tecnico manutenzione Ascensori

Manutenzione ed amm ne Immobili

CAD: Architettonici e applicativi AUTOCAD\*

(alcuni esempli:

MANDOME SO IT

INFORMIX WINGZ

ALDES PAGE MAKER

AUTOCAD 10 388

CLIPPER 5.0

MS-0S2 1.1

EXCEL III

- Termotecnica - Gestione topografica di cave di marmo.

cave di inerti, discariche, bacini - Terreni arrico E - Arredamento interni - Cucine - Bagni

1> 980 000

DF 850'000

D: 580,000 DE 1290000

DE 870,000

D≥ 8.700,000

Dt. 940.000

SORTWARK MEDICO-

- Cartiona Madici di basa - Ostetricia - Ginecologia

- Medicina generale (Realizzazione di nervedure per after specializzazionii -Oculiation SOFTWARE GESTIONALE

APPLICATIVO (alcuni asamni)

- Contabilità - Abbigliamento - Ottica PICTRCA OPERATIVA E MODELLI DI

OTTIMIZZAZIONE CON APPLICAZIONI

SPECIFICHE GIA' SVILLIPPATE. SOUTHWARE DISPONIBBLE DEP ANABIENTS MS-DOS WINDOWS LINIX

CONTRA/ADE OD/770A/FALE HARDWARE (esempi): [esempli: THERE IT AND IT 13- 300,000 PC AT 1R Mby - 1 MR RAM -1 FOO 1 2 MR - 1 HD 40 MR -TI DON DAA D IT 1≥ 450,000 SK VIDED VISA . MONITOR

VGA MONDCROMATICO -Configurazione completa Lt. 1,490,000

PC SRR SS Mhz - 2 MR RAM -

1 FDD 12 MB - 1 HD 40 MB -SK VIDEO VGA - MONITOR VGA MONICCOOMATICO.

Configurazione complete Lit. 3.890.000

L#: 2.800,000

Lis. R10,000

Lit. 445,000

STAMPANTI (esempi):

PANASONIC LASER

SI BICEBCANO

RIVENDITORI ED AGENTI

OKI 380 24 AGHI

CITIZEN SWIFT 9

pesti sono alcuni enemoi delle nostre ferte coffuero bachetre. Per l'Isulo del telogo SOFTWARE-HARDWARE efonare al numeri sottoindicati.

MICROSYS

Via Germanico,24 DOTES - ROMA Tel. 06/3251763-4-5 War of comments

# Repro Studio Jr + ScanMan plus

di Vincenzo Folo

Calamus e Psiblathing Parrier himo evidenniato il buro hivato delle appoisioneri DTP siviligianti sui Mani A queeto punto e essenziale si disponsibitti di programmi di consprono, attertario professionale, riali del monvera le eligiampi punto che si el edigiampi punto che si dell'artico a dell'indica per la consista di Repro Studio e Lugitach Scanifica più si proprograno, come solutione entry livere.

## Presentezione ed installazione

La confezione di Repro Studo, pui affirmita consustatione dei promade in Germany, è puritogio speriali All ricorro triviado spara lo scala Lugrisch, l'hiterfezio, l'alimentatico debo con il pergarma i locrigistra to tradotto in salamoli e, anche se passante nella confezione in prove pocolo manuale. Il more voi dell'assenza del man-

> tracom del astraculore dellaras, ma esecularizativa externi di insolucione e compaecularizativa di collegamento della contrer all'ST againe tramite la post SDM e svolge sa l'elito la fruzione di notazione hardwara il funzioni menti cella poticipina e mallo semplice i soggramma non parte se non è collega a lo sistanze in 60 mallo se a mallori.

> > ogustare uno scenner non si ve ne evitare l'acquisto del programi salluzione veno e propina è di uni cite unica: il sufficiente collegare accisi alla poma ROM, l'acendo at le a l'apourer l'Altribetto vesso i collegare l'alimentative e lancies

## La Scanner

Le Sommer Logisech, models Scan-Men plus, è uno dei dispostivi di riput pui farmosi e diffusi tre le perdienche per DTP. Le sue caretterisniche salienti sono une regluserne veneble tra i 100 ed i 400 de le possibilità di separare un'enmagne i 32 speri di posso e une le-

I tro controlla principali sono un no labare fine per il coetreda, uno switch quattro possore per il file o un teri grappo de un citto in switch. Somiti mi die e troveno sul labo tinistro dei scorner, il harro su quello destro Ca elemente essensale per uno con co del control e consone, socio essi sistemate tre i primo e il moteralio. sere una fotografia in jumpo e nero, di secondo e la velocità di scorrinano dello scanser sulla loto, che deve essere quanto più costralte possibile, il trotto e la transcria da seguina che deve esione associatamente dirità

In the ci composize degligation in the city of composite in the space of composite in the city of city

net, possibilità en tratta di trattata di

II grosso 3999, precente su 1992 II grosso 3999, precente su 1992 I nator, va premuto sob nel momento o
cui, dopo aver attinato la scassione, 
vuole difficientamento recordura l'initia 
grain negados. Non priministra de consono della lucia verdio, la scansione 
centra i grain dale ni le scansione 
varia ministrato Al consisso, dapa un 
averso di podicio l'inventica evivaria di 
son con produce l'inventica evivaria di 
aver completato la largificaza prograr
averso della consone della consone della 
avera completato la largificaza prograr

# Repro Studio Jr

Come criste sel mano dell'arcicoli, a conver è appressimita dalla vessione della scanner è appressimita dalla vessione entre l'exel mosa percessimita dalla vessione entre l'exel et mosa percessimita francia della vessione entre l'exel presente si un messata in traversimita della presente si un messata in chiesa della presente si un messata in chiesa della presente si un messata productione della presente si un messata productione della presente della presente della presente della presente della presente della presente della presenta productione perce distribution in biblis, intersiminate producti, valia PCC Commitmente producti, valia PCC Commitmente si mostioni, valia PCC Commitmente producti, valia PCC Commitmente productioni valia PCC Commitmente producti valia PCC Commitmente producti valia PCC Commitment



Nonostante Repro Studio Jr sia un versione molto conomica di quella pri fessionale via ben oltre il semplice so ware di controllo per il Logiech sca ner. Na dovuti il miti svolge adoguati mente sia le fattorio di risposo di ri

#### .

I menu

Il diek prinopele si presenti seguendo quello che e lo stile degli ultimi prodotti grafici per ST poche voci nella menu-bar ed una noca sene di icon-teble.

Sulla menu-bar trovarmo tre sole vo 2. INFO, ARCHIVIO, OPZIONI INFO contiene, oftre agli accesso IEM, una funzione di descrizione stati state dei dati di lavoro, ad esempio me nona occupata, mamona libera su di co esc.

DoorRetone 2- FCC Computer Money - Vis Continu 2013/ Name Taribis 88(2716)78-2716

Apare finestre permette di apare segnare un'immegne. All'apertan puo scegliore di lavorare in toni di gi o in puro biancofirero, si possono o neri la dimensiona in quali diali fine

nire le dimensioni in pixel delle fines e la risoluzione Canca l'immagne, permette il can mento di un file immagne con formi stabilito da Scelta Formato (motto in

stabilito da Sceta Formato (moto interessente la possibilità di canqure immagini in formato TIFF). Canco in Buffer permette il meige di pui immegni, registrando in un buffer

Immagine carcata e sovrapponendola ad una presente milla finessa di sivoro Salva e Salva como pomettono di segestrare il conternato di una finestra sempre faccolo netermato di di formato soli di conternato di formato soli di sistema operativo como cancellazione di file, creazione di cartalle acci.

of file, crossosion di entrale della Stampa permette l'autiput su stamporte del consensio della finestera. Alla sialeccine di quatta finizione, si signe un datogi boti che permette il sottaggio compisso di perametrali di stampa pro sul modulo di stampa, stabilità pia sialeccia di stampa, stabilità pia sialeccia di stampa, stabilità pia per sul modulo di stampa, stabilità pia sialeccia di stampa e di li numero di copie, nonthe concorsi di finere di stampa sialeccia di stampa e di li numero di perimetti di sialeccia si

pro Studio Jr e gia presente un diverper tale atempente. Una puntualizzazione sulla qualità di





traine of every Daving day per defense une



	univer .	parametri.
50		O SHE D LEGISLES
A.31	Manager	sant cyle
201		tegitie illigate
270	110110	series frier
55	T Person I	

Preparations ad givino della statu

mmageri sono destite in modelità bit-

dall immagine Fintemo di una finestra il font utilizzati sono, obre al tradizionale System 6x8, nerzpone, un settaggio per la soelta dal ·

Gli strumenti delle icon-table La name delle due scon-table, attivecerchs elless, archs poligons, curve di















Bezer, sergorato (socar), filias (serrosante per un approccio migiale, non pos-

gio molto diversi la seconde permette

fotografici sturnere, filtrare, scontoma-

questo strumento e non si presta atten-

#### Hen pretien

devolu finché si utilizzano strumeno au-

camerte preferible repetto al trasfen-

mento sotto eltri progremmi

## Constusioni

Repro Studio Jr è un ottimo strumentegas regione per obsandonare i sotti (f) voces per la noma volta al DTP senso stando Repro Studio Jr può rimaneme

# Cloanto C1-Text v.3.0

di Massamo Novali

Sará mas posebble parlare di fantata e creatoristi nell'arcito di fantata e creatoristi nell'arcito e mondole fatalo di numere che e muovee sotto le nostre man? E lo sitassio aggiotto e reasma: E lo sitassio aggiotto e reasma: e appointe dei dell'arcito come e seponante dell'arcitassi sopre e faccas asolate in finale e magani sel eserce? Cleano CIT-last, continui si sue evoluzione l'utili processioni, consociate e morgano di funzionalità sempre maggiori. Che la forza sa con data forza sa con di forza sociatoria.

La configure, instituentes implicata en mel suo corregione impetto al passar, consta di un discribito di disi in riconale instituente di un discribito di di un riconale instituente instituente pagnica il maniale. Veragence prese in estimate in maniale, veragence prese in estimate in maniale, veragence prese in estimate in discribito, el la reposita, pur consone di un similizzo consopreniento di di considerationi di consociale di un similizzo consopreniento di consociale di un similizzo consopreniento di consociale di un similizzo consopreniento di consociale di un similizzo consociale di un similizzo consociale di un similizzo di consociale di consocia

addamo neevido une cepi dempo co, rispetto alle vensorie 2 (i n arino fila, sorio stato miglio guarte malessimi funiciri i o e stata inevini la possibilità are un modalito Postforigi di nen rispettori i si discontan nella recensoria pressioni la vivida di con cui si operi di futto rispetto, aprire i fila, battero vetocemente ui reale, stampare alla massima velocità consenta e tutto un godere delle sua propriota il van menu ci offono possibilità non comuni ni un isolitosi word-processori e queste servi altro vanno a fovore della servati oni cui e stato convento sulle rematati.

ceeds the programs of the program of

mo entroes patends di un word potection. 
Une de possi insi di CTHE et a resi 
powa essere all'imment, e nell menu 
puro mimmettato con la possere del 
puro mimmettato en la samilia no populario 
minumentato en la samilia no populario 
minumentato en la samilia no populario 
minumentato en 
promitatione la samilia no populario 
minumentato en 
promitatione la samilia no populario 
minumentato en 
promitatione la 
possibilità della 
promitatione la 
possibilità di 
promitatione la 
possibilità di 
promitatione la 
possibilità di 
promitatione la 
promitatione di 
promitatione di



Productions Changes, spring level of the Associated Street Lordina

ry - stabano, terloppo est profeso per quantorrano, creare un'interfaccio unan-

to a pogino precedente o successiva.



1. 09.000

E versamo alla funzioni afferte per la taggo dei perametri, che verkemo più avanti, esse potranno agire, al solto,

lare a fine names, rezon e fine nea, can-

Altro menu di vohiattan apparenza di il Parametri che in sintesi controla stampa, i formati dei documenti e dei per pagine, manani superiori ed inferio-

ambro peraprefo avremo selezione degi) spazi margine sinistro e destro e l'al-



Fato 2 - Country use





Fire 5 - Set of corps

utilizzando per l'occasione un chiero te present, de requester e dei messago Il settisopio dei perametri di stampa è

diversi font presenti nella stampente a modo letter quality, pessate multiple devolusimo oltre che professionale teringe variable su spectiche Preferenil numero di copie, invo codici di cambio pagina e l'utile dimensionamento di un eventuale buffer di stampa per ope-

namoni in perfetta recole «apoclor» Il messimo però, in tale ambiente, si otterrà serz'altro invocando le possibi ster or office di venere i mergini, sinistro e supenore, in decim di punto Post Sonot - 1/720 di police -, consideran unità di regolazione mercini, per gener ranno usets forti diversi nello atesso te sto in esame, premettendo che saranno variabili i proporzonali mentre quelli a d classico 1772 di police, quasi uguale a nustri Tryografico che è uno standard or

mer adottato dependutto di scelta palette colori dell'interfaccia utente e della IFF eventualmente cencate, fino e 8, e l'opponé tudio delle se

Stamo per amvare nell'ambrio della infato sarà possible informare il procumento e scritto e cicé in italiano, te desco, francese, spagnolo, glandese ed molese e tutto piò per il corretto funne tre set di ceretteri diversi. Une posaccentrata customizzazione dell'interfactre a ció, ovviamento, será anche posamale e, nel riassunto, per cosi dire, data e ora, con la possibilità poi di chiudere if Workbanch per recuperare presignito di «Compatible AmigaDos Release 2 0+, con l'approvazione della Commodore internazionale per guanto

roughte un utilizzo aus nuovi Arinno un Clorato, che damineli Detta compatibilità ne esce esaltata nel requester Video in cui si potrà, il seconda del S.O. e della magchina utilizal secondo su monitor standard e A2024, l'innerlacciemento oppure l'over-

ramente aggiornatissimo Il menu Formeto File ci consente

specifiche per gerantime l'assoluta sicurezza - detto codice potră avere fino a 50 caretter: - . oppure con Set. unice: otre 25 possibilità che vanno de Arriga ad Atan ST, Mac, IBM (codepeoe 437), CP 860 (codepage 860) per s que e perfino nei set di caratten CRM

scelts Di riflesso, serà anche presente un requester Parametri Files cho, nei for ragrafo con il LF, CR+LF, CR, il pesso AB per le tribulerioni, commitori degli erron sui frie provenienti da un altro programma, inserve codici di formattazione tro al disopre della madia

A conclusione dell'ambiente preso in exame avremo funzioni di mail merce.

Foto 6 - Altro ambito





Foto 7 - Line de A

de un comodo UNDO delle gorgago tute dattilografiche, con inserimenti o sovrascriffure, e la potente gestione deaccent sulle mauscole, l'essentiento deali spazi mancanti, segnelazione dei probabili erron e delle roartizioni delle cumento sotto forma di consuggio del numero dei caratteri, penigrafi, friesi, parole e valor med statistici mediante

L'ultimo menu. l'Utilità, è composto

che essem alternente positivo. Un prodi vedere un prodotto coel, «perlare» la nostra lingue o nempre di feliosh. Qual-

tentino, un giorno o l'altro. In attesa di tutto ciò, la fertagia e la creatività ita-P25

# ARexx II linguaggio REXX per Amiga

di M.L. Cuchen e A. Sue

Dopo aver eseminato gal elemento base e gil operation di altra del programmo di Affacto, o la specialmon di Affacto, o la specialmon di Affacto, o la specialmon di supuraggio, discominenti la situazioni che più continuono di assimunano dei produzioni di assimunano di assimuna di assimu

Beoph states entirellesses innovar use data come, abbette affere sool use data come, abbette affere sool sea form entirellesses and come and gestern inferential entirellesses on dispersion inferential entirellesses costs Communicational, rendented as cases Communicational, rendented as cases to communicational conditions of a la IPL exposable rengines of the language of the communication costs marrier particular software sea possibilité de propriet de sistemir met propriété par control de la communication propriété par la control de la communication propriété propriété par propriété propriété par propriété propriété par propriété pro

Le istruzioni in ARexx
Dopo questa diregazione su IPC e

definiscoto le azoni che possono essedi re esegure sugli alimento base desconti la la socria parteta: In Affect un'intrizzoese e definita del smbolo cheve che coco steusce il nome dell'attrizzone stesso, nopunti i di co un uguale di ni Ari sempodi punti i di co un uguale di ni Ari sempo-

che viene condidente dell'interprete Aflex quecome un'estruzione valida, mentre mulere.

to the control of the

- istruzioni di 10
 - istruzioni di controllo di fissio
 - istruzioni di persing
 - istruzioni di debugging

/\* Exempto s. 1 \*/
eay 'Sto iniziando...'
eay 'Vivo le moligiée
space 'list' : ESH-Open

queue 'inst > EMM-Queue.tep GBB1' queue 'assrch EMM-Queue.tep .infe' aay '... bo finito!' STORE BY

in ARexx, simfmente al Inguaggio C

#### Le istruzioni di I/O

Le intrante di I/O in ARion sono ve-

nel caso della PUSH, lo stream di dati

utéta permetiono di utilizzare la STOIN

Iwarabile - espr. 100 capr.1 (by capr.1) representated than 1:1 leater conditionated

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*

FORM INCIDENTIFIC ENGINEERING 1.1 Everygrose condizionatal

Affiner. The PRICE Language for the Amino Present 5 50

minbolo 'stringo) [espressione]

[VALUE] expressions [sushein | strings | VALUE] expressions] then expressions Then [;] [intr. conditionate]

Le istruzioni di controllo di flusco Per quanto riquerda il controllo del fusion del programma. Affect mette a

```
cell Mostre 10 'Cies'
```

```
do whole 5 c 100
do 1 = 0 to 100
```

of a h A then leave t 110

do s = 0 to 10 by 2 \*YY 1

```
/* Enempso p. 4 */
ney 'Al compola...'
 or 'Suppose ASCORA' 10 - 1 'cicli'
     may "Say supera al primo!"
        "Mancama ECEC" 10 -1 "cuell"
say 'Altro giro...'
```

when a C 6 then do . - 6 then nev 'Sea spoons al Primo!' etherwise de any 'Marrago SOLO' 18 -1 'cucla' 1 - 10 then may 'Firelessis alle finelli'

do 1 - 1 to 2 of 1 - 1 then may "Attendione mpl: "elme" do "if" mempdets! f j = 2 then say 'Gyalia alla MCP, questo lines viene emegaite' 'selo quesdo 2 - j - 2 s ren c'a' ambiguite'

servizione PRT, che impedisce all'inter

risits furnism (CALL BETLIEN EXIT) to

\*\*\*

mento variabile, condizionati con istradiverse possibilità intre enche nel ca-Affaxx L'esempio relativo si trova in figure 4 Si non l'uso di une pregga indhi legge il listato) e dell'istrizione DO

LSE multiple, Tuso dell'istrazione d non fare monte! necessare per

# Le istruzioni di persing

e tuttevia, data la moltecècità delle fun-L'atruzione principale è le PARSE, il

accetta come argomera, civa alle speright do nerrore e i seperator che defruscono le sottostringhe in questo caso resemble, in fours 5, dovestible eaturse le possibilità offerte della PARSI n poche righe di programma Facciamo

La sue funzione e quella di forzare la PARSE VALUE 'Buongorno a tutt/ WITH

f risultato A Stringa1 w 'Ruppoiono'. MCresconnector n. 108 a nectaco 1991

```
/* Exemple n. A t/
/* legge le straege da argumenti passati del chiamante
    Sanagagetta, Sattillianera, Shattillianeraat, Shattillianeraa
```

'moriva due pareles! may 'Some compartite in majuscolo:' Farcial Farcial

say 'Adesso moravase altre due, meparate da un meno:'
parme pakk Parolak '-' Parolak

of Parels or " then loans

may 'Com la PARSE en powerce ottonere informazioni utili' parme varmion Dames Vermion CSU MPN Video Freg ;

may 'Vermices di Mexxi' Termica nay . CLG', SLC eay ! MCG. SEC

nay 'Frequenca da lancar' From pares source Type Revalt Name FallName Ext Nost .

nay . may . Binultato: Recult nay . None: Same nay . Nome Completo: FullMane say . nay 'Boat di default: Host

Figure 5: Esemple of see delle ANASE AND a PULL

PARSE VALUE 'Buongrams is tuto' WITH fornisce come naultato Stranga1 due intriborii, ARG e PULL, sono solo delle abbrevissioni di espressioni della ARG a PARSE UPPER PULL, comode in PARSE ARG nel ceso in cui la conversigne delle stringhe in mauscolo ron

lune shell o une applicazione). La PULL

sullo stream di input, ad esempio la consolo de cui lo script è stato lanciato.

ficare, questa istruzione è l'analogo delpartire dalle attinga di input

Le istrurioni di debuggina in make il pturde per quarto riquante

Al debugging in Affect dedicheremo zone SIGNAL. Per ora di limiteremo a bugging (che si apre e chiude con i co/\* Emempio m. 6 \*/

/\* or al commendo Albera e'
emeganto da una abali,
quest'ultama "l'host
da default "/

'ced -p' /\* quindi questo comando vinne invisto alla shell (CED DEVE sancre in path) \*

'wait 2 mer' 'rexr\_cod' 'crdtofront' /\* questo armore viene
inviste a CED ";

whitres 'rexr\_cod' ' oro CED o' l'hoot da default \*/

"text" "No. servesée in CED... serve battere tastill".
"text" "Exco lo stato del tue Assari" ". "dita déress cressed "stotas ; Not CED. tup FUL" | Tofault tors alla shell "/ "stotas ; Not CED. tup FUL" | Assarche.tue

'onseands serious 'rexx\_ond' (Guy) 'fise dell'esempse' interpret conside /\* esempse di interpret '/ address 'rexx\_ond' quit 1 aux 'be Estel'!

Figure 6 - Exemplo at uso della ADDRESS a della INTERPRE

mandi dell'AmegaDOS TCO e TCC) il flusso del programma, consentando l'esecuzione passo e passo e mostrando opponsimente i resultati delle espressio-

### Altre istruzioni Diverse importanti

treno nella categoria esaminali In perticolare la issuziore ADDRESS

permatoro agli sonta Allassi di indica sere i van ribidise e di misera di essi lei inhesso di servizi (in perropolas SHLL), e di servizi di permotolas SHLL), e di servizi di servizi di servizi di sono simunori di fondimentiale importarea, sa per permoto riperati l'infanto la IFC. Lei seserno del lato uno li potro troven ella sociale portifati, in oui piccine. Cigrassi di Professora III al piccine. Cigrassi di Professora III al re esermo, più a prottata di emo e servizi e i collaborazione con il Cigraschimento lo professora di certare i collaborazione con il Cigraschimento lo professora III al servizione con il consistenti certare i collaborazione con il Cigraschimento lo professora III al controli di servizione con il concentrato i collaborazione con il Cigraschimento lo professora III al servizione con con controli di servizione con controli di controli UMERC dedicate alla definizion

architect (NASANIEL (NASA) and nasaniel (NASANIEL (NASANIEL) (NASANIEL (NASA

Bhilografia The MAX Language A practical Approach to Progracors M.F. Cowlishess che globali per lo script Aflass in esecuzione, in persolorie se possono dell' rene i l'vetto di encre gari AmpaDOS en la compania di comanda esserei (OPTIONE FALLET) e la situazione di permetta di sirgumen con in PULL (DI (OPTIONE FALLET) e la situazione permetta di sirgumen con in PULL (DI controlle con giuli riviato i per si custo con di riviato i riviato i per si con in riviato interiore ai refredere la simpo sin michalita (OPTIONE PER IN ESTILITI Intersor michalita (OPTIONE PER IN ESTILITI INTERson michalita (OPTIONE PER INTER-NICE (OPTIONE PER

DROP

consente nel primo caso di cancillare una variabile precedentamente definito e nel secondo di conventre una o più

#### Conclusioni

And age agreety mess; along a fine of a deep size of the service of the service

poor come is ADDITIES to is Welley in on gib elempt gibb en invalence in me steen in pittote, as opposito quelli forma esta alternativo de la companya de discusse potenziales del Impurggio Teente grasente de la nosasi descritoriche la consultazione dell'ordanio Albano pie elempto organia, e comunuas dela lusaria Pinitariamo Menzali, valoria programmacione Alfraxa del ordanio succione alla consultazione del buoro nosibile il dell'ordanio alla programmacione Alfraxa del ordanio del buoro nosibile il della consultazione metrici di programmacione Alfraxa del ordanio metrici di programmacione Alfraxa del ordanio metrici di programmacione dell'assistanti metrici di programmacione della conposito di programmacione di programmacione di programmacione della conposito di programmacione della conposito di programmacione di programmacione di programmacione di programma di programma di programma di programma programma di programma di programma di programma di programma di programma programma di programma programma di p

Settore Reti locali	Settore CAD	fini & Personal	Computers WARE
i i	Workstations grafiche		
Realizzazione ed istallazione		SANSPARADESERUME	Harris Phanes of
reti da 2 a 300 posti lavoro	Pioter ROLAND HITACHI- OCE	configurazione per i PC s	ettoelenouti:
sotto DOS - Xenix - Unix	HOUSTON - MUTO	1360 run op a 85th (466.	and a best
Schede rete per pc da Lis, 250,000	Scanner A0 - p. da taglio		
	ROLAND Spense A3	ND 4a 44.5Mb Internet I Couttoder AT-But II per	LP de 19ma SPDR DED
SHEEL CONTRACTOR STATES OF STREET	Lire 1.550.000	2Drb-m-6s 1.3Mb & 1.66b	Or Treat
Settore Software	PortatiN	WOA lifet (op-op) rame Mexitor 14" VOA forfort	a 100 Greek
Studio e realizzazione	Toshitu - Sharp - Zenith	Testions Indiana (6) moti DOS originals in Delicare	on married
software personalizzato	Olivetti - Wyse	Learnini I parallela I pane	
Assistenza tecnica	Honeywell - IBM	80286 a 16Mhz	80286 a 21Mba
Corsi individuali e collettivi		Lit. 1.590.000	Lit. 1.690,000
	Epson - ASEM		***************************************
AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	SCHOOL STREET,	80386 a 16Mhz	386 a 25Mhx
STAMPANTI:	La combinazione di	Lit. 1.990.000	Lit. 2.490.000
Mannesman MT81L. 260,000	Qualita' - Costo	386 25Mh# rada	386 33Mhx
Pagasonic 80col24azhiL, 620.000	e Servizio tecnico	Lit. 2.990.000	Lit. 3.590,000
Panasonic 136co/9agh/L, 585,000	sono la nostra arma	486 a 25Mbx	And the same of the same of
Panasonie 136cet24ng L. 990.000	vincente	486 a 25Mhx	486 n 33Mhx Lit. 6.990.000
Star LC24-1080:24a L 599.000	1	121. 4.390.000	121. 0.990.000
XFROX		Turd i Computers some testad a re	tikudet om HD gis preparate FFE , 1486 sons dien om bes ISA v ESSA.
EPSON - CITIZEN - NEC	Garanzie		
Erson - CITIZEN - NEC	1	Per prior to Mounts enters 14" di	Service 6
OFFERTA DTP	12 mesi di garanzia totale		German per 130h+ Lis. 340,000
Panasonic Laser 4420	rissovabile oou contratto		Schode EISA
Lit. 1.990.000 and	amnuo di assistenza al 10%	ATARI PCfolio	Controller SCSILir2 900.000 Controller AT-Bro. Lin. 990.000
Lat. 1.990.0001M	Permnta garantita	Lit. 330.000+ ba	TEGAXING Histor. List #90000
at a state of the		THE PARTY NAMED AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	
	stituire o espandere ii PC.		SPECIALI
Trasformiamo il teo XT in	Sentracione trade del pesso puero.		
AT con sole Lire 350,000			Ltt. 1.200.000
			3 a coloriLit. 650.000
Assistenza tecnica	FORTATILE		900MhzLit. 1.990.000 a768Lit. 1.790.000
in Roma entro 1 ora			86 HD20) . Lo. 4.200.000
Varie:	Retrofilendanto-COA, bena, DOS		12°x12°Lit. 299.000
Season Legitors + OCRLiv 200 000	Lit. 1.250,000+ in		
Moone Pilot LagheckLine 35.000	Ware Bit	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P
HD 4a 20Mb seepris 57124 Line 200 000 HD 4a 45Mb Fabrus arbus 15ma Law 400 000	ware Bit	Rivendi	tori Autoriazati
VOA Microbio Tuesday Live 200 000	Viale dell'Umanesimo	80 PEGASO INF.	ARCHIMEDE
DYTELABOTES Line 200 000 DYTELABOTES Line 460 000	00144 Roma EUR	Via Mannage 29 Fermin LT Tel. 9771/779751, 2011 85	P. em Derbuid 40 Sulmena ACI, Tal. 0894-32999
DYTEL AUSTUSS Lim 790 000 DYTEL AUSTUSS Lim 870 000	Tel. 592 19 77 -78 Fax	40	
	1er 392 19 // -/8 Pax		TECNOSYSTEM
Comppe Servet & NOW Line 590,000 Terrotech rempted & Line 450,000	Via dei Coronari 22	Vis Aubitle Oreanti Critinian Tel. 06 - 97 (1) 481	Tel. 06 - 611 69 77
CD-SCON (Continue) on			
Dentestri	Roma Tel. 65 43 853		: Gentili Paolo (%1-48128 Sergio Scordo (6-4250829
		riouse Software:	sergio access) 06-125025

# Programmare in C su Amiga (29)

di Dano de Jadobus (MC2120)

Albumo visto nelle ultime mattro

introdotte le strutture e le costanti necesser a defirire un qualunque que di controlo, effondamo in queste puntata l'anelsi in detteglio de publanti. Vedereno le re polorigie psi comuni di pulsanti, e giuli possibilità o offer introlo avventane di nuove. Anche le Scheda Tecnica è questo mese riporta cinque comandi della venona 12 dell'aminabbio.

Inne di Reito qualitargia si poi discrimilo, e colo Imaria-El Morde, Image di poi colo Imaria-El Morde, Image di pusito del Partico del Partico del Partico Comisio Inscondinario del Partico del Partico Partico Partico del Partico del Partico Comisio Inscondinario del Partico Comisio Inscondinario del Partico Comisio Inscondinario del Partico Comisio Inscondinario del Partico Partico Partico Partico Inscondinario del Partico Inscondina

# / pulsanti

Un polisima non è altro che un comrollo che pui de sesse selsonante con il cursore del mouse, ad è generalmente representato come un restangolino che contame un testo che sicerità a la copo del polisima la di esempio. Cancella oppure Va beneti. Il genera pulsari sono del tipo a mteccio automatico (Min-selsott), cita il managono selsonato del spo a mtercio automatico (Min-selsott), cita il managono selsonato del spoi a managono del selsonato del spoi a managono del spoi del selsonato del spoi del selsona del spoi del selsonato del spoi del se zan secondo la tecnica che si è deciso di usivelli solo interno che il battone sinastro del mouse è premisto con il cuisone possicinato nell'arre di selezione del centrollo. Specificando TOGGLESELECT nel campo Activation della scruttura Ged-

and the control of th

Intuition al programma dipende da due fattori, e precisamente 

quali eventi è steto detto ad intuinon di trasmettere, e 

quali eventi la porta IDCMP della fi-

consideration invasion factor in secondary control con

transverbee Tale filtro is definice trarifte d campo ISOMPHAIR quando is definice la strattura NewWindow relativa alla finestra in questione, e può espare successivamente modificato trarifa la funcione Medify/ISOMPH, Quedi se vogilamo noevere l'evesto QAD-GETDOWN querdo l'atente selazione di sullante con il mouse, lobbiumo se-

Figure 7 Le strutture i

provided to the second of the

ficati nel campo IDCMPFlegs. Lo stesso dicase per GADGETUP, erresia quende i pulsante e rissocato dall'usote. Naturalmente è possibile ncovere ercosmbi gi evero, apscricondo entrambe le costanti.

trambe le costanti.
Tali weren, buttivia, non sono emissis da Intaron sempre e comunque a fronde dels selezione e del relacció du ripulsante la effatti è possibile associare ad ogni pulsante un fifto in usosa, che definence quali averni è pulsanto dive trasmittore e quali no Tale filtro vena definto con il campo Flago della struttura.

Geogas Sensi Senso Prago della sintrazia Geogas Senso della Calenta stamenta l'invento GADGETDOWN è necessaria ori repositare il veletto GADGET-MMEDIATE que la vivasimi introdettiminate del quello che sistemate se della considerationi della colori della considerationi della colori della col

se e anoste sopre arrives di selezione in questo caso rivvento emisso è GAD-GETUP. Vodienno l'importanza di questo attributo nel caso di pulsatei a nilson automatico. Si dice stato del pulsante il fatto che quast'uttimo ase piermuo bi mano Lihi programme può preselezionare un pui sante, in modo che si tibur glia nello stasante, in modo che si tibur glia nello sta-

programma può proselezionere un pi sante, in modo che si tibori gla nello si lo selezirato quendo il puliante e sualizzato nella finostro. Il pulsanti e rilesco automatico e qui a niasco marquini, posecno essere pi ragenza per analogia alle voci dei mor rapettivemente cori a voci normali

ragonas per analogia elle voci dei monu, inspettivemente con la voci normati e quelle provinte di marcatore (Che-ck/fax/). El proprio come nel caso delle voci manualdi, è possibile definire una tecnos di minus eschisone anche per puisanti in effetti il campo Metual-Ceckade è atate privato nelle struttata.

street decline

EDMET Flags : /\* For our re Impostate a BREAMS THREE : /\* Muscherten BODM Asserved : /\* For our impostate a BREA.

Gedget ma putroppo non vene utiliza 
azete E comunque possibile definere lo 
stosso un meccanismo di mutua sepulsone, anche se putroppo dovvene la 
amero degli automateriu che impulgori 
foresce nel losso dello voci dei meru 
Dovremo calvardelli di seb., recommen.

ma stando strent a seguire eleure regole per gavento il dicerto funcionamento del pergiamma con le versioni
fusive di l'estandi.
Chiamere di gruppo di publicati intuitamente obblicati, pir garetti un solo publicati, and
autorimente obblicati, puri solo publicati, and
controllato, in garetti un solo publicato elecomonosito, in garetti un solo publicato eleconisto, o il nissono avviere colo a frontedella selecando di un altro publicato della
gruppo. Vedirerro che tale tecnica ve
amenticativa, solo non a solocati si dia
mandicati si dia

me utitz- con le voci dei menu, erano la voci mar lefinne lo cabdi a poter essere mutualmente ua esclu- esclusive

Supposition on an example protocol

Supposition on the title created in an

supposition of the title created in a

supposition of title created

di scommento avanti evanti veloce.

Section 1997 | Sectio





ADDIOGRAM MATERIAL P. sees etacted -

1. t. Am.

25. 1.

S. J. Sec. 35, Genomic,

Figure 4 - Pulsance a classic manuals

C feets a mile profite. O' Partition del Links C Standa teats (\* Bissendent del palacete e pentatore

C Private /\* Becom bords ofterests /\* Becom bords ofterests /\* Bests del palments /\* Committee still/commit /\* Coop! our utilization!
/\* Obestification del sufazedo

C Supra del conti and contaca W C Magazin bereit

Specificates Atrest a classecra III attain virtuals recognition, class madde

to confid not at traits of our charden comfete, 80000 to at one to all tottle of our rhandous complete. 80000 to all the tottle or the content in 800 rangers sampled; ridge or all whiten is dispersion for the content of the cont

FR remarks (4 remarks) na Yearn' Essent on remode in Technology

seagon or common to receive the services 1.5, where a practical Seathern and common dates over the department of the Seathern process. This is not beind department of the to shawe did provide the seath of the process and facts the 1 print client trained a seat. As for quarts beare qualities of proposed to the seathern and the seathern and explain all proposed in assessment on process (light wise a blussee on an instability in the latter of process (light wise a blussee on an instability in the seathern and process that the seathern and the seathern and the seathern and the seathern and the date 3.5. As a common training of masser supports to chel \*\*\*. Brein un commit verblente pul manne serguite la queste mele, anni, le l'inte realisante è lette prime et audera a carone il commit nel resolte di ricorce (patri). Elli fancia Il mores presenza stilligazzonia il ABDILLA di partenza Boffetti-discriso sa la 1953. è attiva, altrimenti DILLI-biartur

MARK SCHOOL COME COMES CONTROL (SCHOOL COSTRONO (ALL)

STANCE THE MINISTER ALVE WIREST AND VALUE OF STREET dents one strings di testa to une a più fille, appure certa un

Specifician A difference the selfs carriers 1.4, one SMRX riture on casting all severs 5, who MMR, as its ricover can be ready acting particles, the site at Lentil all springle a diffic. MARKET THE STREET CHARGE IN COMMUNICATION OF THE PARTY AND 0000

Corne on diffe, one two strings to an diffe

SERVICE FROM YOUR STANCE OF 1 SCHOOL STORY FOLE

# La scheda tecnica

Ecco i cinque comandi dell'AmgaDos 1 3 di questo mesa

anne.

(countries) parameter explorate

taskes the world's deturnments service obliges \$6 executivests. tadas em mendo elciero de martifica o per etitlores

HIGHER came virtuals of the (MMH) (MH) (MHAN) NUMBER TWO THE PROPERTY AND ADDRESS PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

Nata 1 count attachests revised:

Units I commit extendencia curbbook

These I common attendance revidence

change of committee dally have

sitrimati carica il compute na gili sofeta ricarica il compute

Standage wile procedure puriode in describios detingibles quanti tendra a cose si erricom quanta tipo di prophen-li contene di delegia di MPAGE. La richardi di la propriera tested beneated

HOMEO.

MONEYS

nerron 12

ness without a clause of seconds data there ness virtuels server

Acres 2 5514 MPLACE see & file

(\*) Se viane specificatio l'operate DISES, viane aggleste

(\*\*) Year wrote core note stimula til recorded til abritma (\*\*) Year wrote core note stimula til noon del fille noom De commente visua s'application molte l'inta auté se mon à la executione. Il mose del fille dans moners complete di commis-litere alle l'inte bone, prointe une namonie l'inte, divite di

highest Pietribute Ribli impresses (Art P). Des stillares and

Ill programs Ell viers derives dell'indivissaria littà sei sestifuends cori () comete infantit filt).

Planerer confetences l'arriage et alexan Exemples

MCmicrocomputer n 100 - gennag 1991

Hellester

Flags	Pulsanti a rilasele		
	Automatics	Seroels	Increciate
BELOWERY.	61	rere	3.5
SANGEWHOLENSE.			
			14
		11	4.1
SAME REVENUES A	:	=	
SCHOOL STREET		84	
	15		

un altro quelsiasi dello stesso gruppo Ve bene. Lo so she or sono VCR in our di fane i pignoli, no? Le soelte questi è gato. Cie poi il testo di peusa, che pur vece the quadrato? Quelquno potrebbe

carettenatiche, la prima e che deve sa-

Pulsanti e rileacio manuele Cosmon CarlestTune date common

Gadger/lyne Agretum

m BOOLGADGET, ohm the eventual salariona, preside all'oterte, è revente mente le regioni GZZGADGET nel ce nai booto di una finestra (277, o PEO-CADCET, nel caso che esso vada en

I carried **Ress** nun contenare qualunscoria cuntata, compreso il valore SE LECTED nel caso che si desiden che il Pulsanti a rilascio automatico Ji campo GadgetType dnyn control-

on BOOLGADGET often one overstud-

menta, le costanti GZZGADGET nel canel bordo di una finastra GZZ, o REQ-TOGGLESELECT, the attive appured if GADGET nel caso che esso varia coblocon del niencio sutometros, e GAD-GETIMMEDIATE date the Lewise Il campo Flegs può contenere qualunche di interessa è appurco GADGET-

DOWN Non vs impostato invece REL-VERIFY, in quanto non significativo per scorsa nuntata salvo il volore SELEC-TED the non he molto senso per i pulsanti a niascio automatico, a meno che Pulsanti a rileacio incrociato I carrier Activation can down conte-

name TOGGI ESEI PCT. Per quelo che trasmettero al programma, consiglio di utdirrary BELVERIFY, in mode da essate, dandoph coei la presibilità di cambottone del mouse Vouserte GADGET. IMMEDIATE non e necessario, a meno che non si desisten effettuare una qualda questo opo di pulsante è GAD-

Il campo GadgetTypa deve contene-

to BOOLGADGET, often the eventual mente in costano 0270ADGFT and conel hordo di una finanzio 677, o REO. GARGET, hel cano the exp yers an

Place cano cun contenna qualuncus valorea decce a predella contorne SELEC-TED. Questo in quanto valgono le se-

trove nelio stato SELECTED quando d ten nulsante, sterè el programma ria-

stare il carrono Flans dei pulsante spie-Perseto a SELECTED evidenziazione, valgono le seguenti replemercane (SADSHCOMP) a pecasas.

no che l'immagne accessibile via GadmatQuadas obios simono la dispensacione time con l'immagine fornite. Non pos-MODEL IN THE PROPERTY OF THE P GF) le due recesseur deserve manse le

stesse dimensioni e soviapporsi perfet- Se a una la tegraça des hordi alternati GADGHIMAGE, I due book deveso · Non a può usare la segnica della con-

nice automatica (GADGHBOX)

Activation for dove correters TOG-GLESELECT in effects, reache a nipsean matico che menuele in cui il niescio di

li camon Activation days incitre corrector is connecte GADGETIMME. DIATE, in quarto è l'evento GADGET-DOWN the up present to our gueste

Teleri	Artest dell'alcente	Drestil weens!
PRILIMENTE SADELMESTATS SELVENIFY	Catalo to selectests '8 priseds	0007998
	L'atante sours 17 more	MISSING
	L'alonia rifessite III asses sepre 10 pulsante	GEOLIE .
	L'atmete rifleccie III acces se ess sepre ili polissorie	tenun
DECIMENACE PRESENTE	L'atante la selectemie il palumie	BARRETHNA
	L'allerte mons 17 mouss	MISSIONS
	Culturia rillencia II meses vi polameta	*******
PALMANICE	L'atorie la relationite Il prisonie	*******
HOLFERD'S	L'attente monte (1 monte	RESIDEN
	L'attente riffescie il moce capre il princete	WNERT
	L'attente illacoto il anno se non sogne il polenzio	******
PAJ, BARRISS GANC IMPERIORIE	L'atiente he selectours (1 pu)serse	
	L'ateste some III sous	MUSERNY
	Cuparte ribarde II more	******

state RELVERIEY, the serve appunts a se il pulsanno è stato n'escrato quando i curano del mouse era posizionato

# Pulsenti non rettengoleri

meto BOOLEXTENO che, se selezonasto en en et especimente Booiledo bando franco le tecreta permette cosi di ottenere, ad

· Il primo è che l'immagine del pulsartala meschero, per ou continua ad esda appatre come un ovole. Questo fa si che controli mascherati non possono •Il secondo è che, se si disebitta il pul essere retturgolare, per out, in funzione

FOLLOWMOUSE Se imposts nel campo Activation is costante FOLLOWMOUSE, il vostro MOUSEMOVE finterto the 4 controlo anche dei colon interessanti, gli angoli

nelle finestre. Un possible utilizzo di to fino a che l'utente non lo selezionerà di riuovo. Per tutto questo tempo é pro-

Fless the per on our assument solo if you're BOOLMASK and inclinate the la HWORD the contient is mascherns

definita come una immagine su un spio essere nelle memorie di toto CMP Le dimensioni della meschera non venno re la maschera se modificate le dimensons dell'area di selezione Reserved come close il nome questo

mo tentetivo di costruire una gamma di funzioni di alto kvello per rendere l'unizzo dei controlii semplice ed immediato, cost una Toolflox Ownermente conusentarà per creame di nuove o per dare in van controlli un proprio strie. Si tratte di un progetto che sto portando avanto men meno che scrivo questi articoli, ancontribuire con loro idea, san) bas leto di unitezzario per costnute nuove funzioni

pieno di disegno, il programme può tracd negretation or medium Lin airm utilizzo che il nostro pulsante faccio parte di un elemento grefico e che noi vochamo dei guado. Basta utilizzare un pulsante e classes automates ed impostave EO LOWMOUSE GAGGETIMMEDIATE

RELVERIFY Counds futnote selector tasa della coordinate del pyrtatore del mouse. Queste iniciano ed emisare non appens l'uteros iriza a spostare i moudeti arrivero, il progrettima provvede a spontare l'elemento gradico nella stessa mouse abbie reggendator l'elemento grafico. Non appena l'utente missora il pottone del mouse, di avena MOUSE. MOVE cessaro ed un everon GADGET

LIP years arresso A rusero rusto d progremme smette di spostere l'elemento gratico. Lo schema mortato in finura 8 movina

e costenti GADGETIMMEDIATE AIN RFI VERIFY, parmette di pestre nel mo-

Nella prossima puntata parleremo enche di programmi pusi il significato dei terrrani ducabile, nectrande e moderate te anche per i nostri programmi il comendo resident presentato nella Schede Teorica di questa puntata. Ed anche

# Algoritmi e architetture dei sottosistemi grafici Il frame buffer

d Guneppe Cardinale Con

Tutti i moderni dispositivi graffor il cui output è indivizzato al mandesimo tipo di bisato sul mediesimo tipo di nome di efisme bafferi. La relativa semplicatà costruttivi o la feabla di

referries enmiporità costinuitiva e la findita di programmazione positi più programmazione por la monercia di la compositi più monercia di la compositi più componente di dal dispositi componente di dal dispositi componente di dal dispositi componente di la dispositi componente di la dispositi di marenne Lu pressocioli di marenne Lu pressocioli di marenne Lu pressocioli di marenne partico, dal personal di serio di consisti di marenne partico, dal personal settemi grafici, dal personal settemi postituiti di componente a realizzare deportività appositamisma.

all'architettura frame buffer. Anzi il mencato di questi dispositivi è così flondo che esistono aziende, come per esempio la Brooktree, specializzazione di progettazione e realizzazione L'implementazione del frame buffer Con frame buffer su stro

Con form biller en reinned us a good of a memory desired of a memory desired of a memory desired of the specific of the specif

ser previous periodic number a legistra se accuminato para l'ammo di para la cambio di para la prisezza pian si numero di presi ni vericio le la questa mono di presi ni vericio la cambio di presi piano di cultura la escalazioni controri suolo para la cultura la escalazioni controri suolo conmate l'immaggie su immoso, biato secgivali si prisi di ni possi su sita gli ammo propiero per estimani le riformaccio nei la sina di un'instali para l'internazioni per la consistanzio dei los relativos periodi periodi periodi di periodi period aportere tutte le righe del forme buttle fino a che la rigal a cui appari enn il pore dente le propositione del porte del contre la companione del porte del buttle. Le aperiacion di scottura inori percia aggio leste l'esigencia di petre di fettuare operazioni di scottura in liengi bene, hi portatto i proprette al di diffiziori petro, la portatto i proprette al di diffiziori RAMI dinamiche per memorizzare i dei relatione in qual Con questione di con di di-

predeterminabili a priori. La velocita di

porthe determina (- compo applicative del satterna gialera i en in trisco case del satterna gialera i en in trisco case del satterna gialera i en introduciona del satterna de

### Frame buffer a colori

Fino ad ora abberno considerato sempre finime buffer in oui ad egra poel coregionde un solo be di informazione 6 quasi superfluo dire che in questo modo di parel portin respecchere solorato questi due stati, sara perio di accesso o sperio e l'immagne insultante insultana immocromatica Unidepostrivo restre a color quoi di presenta Unidepostrivo restre a color quoi. Figure 1 Softens is Trone Suffer a shift register

criteria, a patito di formere informazioni sufficienti alissimminare i colori Bisitare perce predisporre più bit percissioni giare i misodi di potar representare più riumani di oppriuro dei cuali si trai conmiporidere un colorie. Peresempo volento immagni gialiche a 8 colori, ogni più

galicira 88 colon, ogni presi sara indivolungi da 30 cm i i sosummar ad esemciato i i indicato ad esemciato i i indicato a considerato i indicato al exemplo i indicato a como a considerato al exemplo indicato a considerato al esemciato i indicato a considerato al esemciato i indicato a considerato al esemratori del considerato a considerato del esemblo i indicato a considerato del considerato del considerato del concepto i indicato a considerato del considerato del considerato del concepto del considera del considerato del considerato del considerato del conposibilità del escalario del considerato del con los per passa del parecto i concusiono del considerato del parecto del consideratori o la persona del considerato del con los persones di login con con los persones del considerato del del con

of microria del framo butthe dello los in colori vatte par girrida ingattra di custo microscometos. Una magarin ecupabrea di memo artificato su formo di accesso, parche negli statata intervali baccesso, parche negli statata intervali propositi di propositi di propositi di propositi di propositi di secto il vadoo refrotti a fragionala di secto il vadoo refrotti a fragionala di secto il vadoo refrotti a fragionala di 11860/11/250/10/24/ej/250/ej/16 6 mia poeli code 25 nia avvordi Si vede come con il dispositi sattata nen a possibile con il dispositi sattata nen a possibile con il dispositi sattata nen a possibile propositi di propositi propositi di propositi pr

#### Uno schema generale di architettura

Per rootvere il problema dui tampi di socesso è di discidere una architattura pertocolve per il frame buffer e necessario puntualizzare quanto cossa in ter-



mis unit Sonii di misimbili intervisia di scriminato l'equilibore in terrino di contribito, una conzonitate in a una serio della contribita di soni d

102\*smn smn 102 – amps smn gundi si osioolo dell'indingzo del

figlicazione, in persociera la moltali zione può essere eliminata quendo possa indezzare i picel in modo inmontale

> y|+1 y|+Q y|+Q y|+Q y|+Q y|+Q y|+Q y|+Q y|+Qy|+Q



Figure 2 Scheme I e-due constribution



Figure 3 - Sehama a bibooki di redsakturin terme duffer con processore grafico panile. I dual è combineo a ci sano collisioni per l'accesso

control accordence requirements of the control accordence on the contr

tenere realuzioni maggioni di 6400480.

ati semplia, considerazioni numerichi, un internam-le quali la CPU di internampe ogni 20 ms orazi anni e proportioni controller in grado di accade distribmente alla memora e quandi in grado di obligate distribmente alla memora e quandi in grado di obligate in proposito di obligate il probessioni di operato giarotio compito, il display controller avia al-

per a (1,90)/Manusen,900 in 217 no

lota anche un generatore di indirizza più e IRAM La CIVI per centra sus, a la RAM La CIVI per centra sus, a la RAM La CIVI per centra sus, a la resta di instama non la richede sota se in esta del instama non la richede sota di instama della resultata della compania della compania della civilia di instama della civilia di instama della civilia di instama di inst

#### Schemi funzionali di architetture evolute

Superato lo scoglio delle internuroni dottata al video neltrath, e atturità bontara di reschure i probiemi legat alla ve lossa di escouzione delle operazioni galtichia. Nello garberra che abbierno fronti eralizzato is CPU centrale dovidi inconcarsi di oggi operazione che l'idente vuola sesigura sul frame, buffer, anche la modifica dei volcre neltrato ad un puer-



NOTIFIED OF PRINCIPLE SENDING

# Lo shift register



Solvenia servadicano di aluft resenter a 4 fiorfico. Quando il comercio afetti ve ad 1 i dic acomono

tato questa esigenza, progettando e

Bhiografia

realizzando dos processors specializzati

mano oggi une essegona a parte e imhardware, operazioni assii complesse,

Conclusioni Carridattivo frame hydfer or accom-

sore grafico in un sisseme dove è qui na dal freme buffer, potete vedere di si debba adattimi il sottomaterna grefico

# C++ e OOP

Col primo numero dell'amon novo cominosi anche, come novo cominosi anche, come annunciato criama di sempo, la nuova rubina di C++ che sate l'aggando. Essa scottavisca questi di C che di anni, l'andonesiminati in questa prima puntata introductiva, giusto per scaldaro in pro,' ventemo essanzialmento la strana del C++ a della sui evoluzione, dalla procesaria sotta cominciato in stresa di Cominciato in stresa di C-+ a della servizione, dalla procesaria sotta commingiato intresa il stresa di commingiato intresa il stresa di commingiato intresa il stresa di scala si scala s Gueste pagine sul C++ nascono de me via di mozzo fia un corso ed una rubnos saranno soprattutto un corso formine le conoscenze di base suble se tassi o la semantica del linguaggio: ma altimeno nale me infanciario, diverbi manno semano più una rubnico, ossi altre di CL<sup>+</sup> e la COPI setto CA<sup>+</sup> ni che una volta tominiata la fisce too manta delittico i in quotato miando co proseguine lungo la stressa linea tranper il procolorera spezio dedicato di

### Il nuovo spazio dedicato al C++ E gil che siamo in tema di dichara-

specia al reduct in the all removes and the process of the process



queggo, ossin un linguaggio che assomente autatoco ma se ne departe sen-

Scelto dunque l'approccio diclaraco npercorrendo le tappe che ne henno

# Un not di storia: il «C con classi»

Propto per questi matri, nitre che

zione di oppetti reali. Tale linnussioni luppo e l'analisi di grossi sistemi di

quaggio assisi potente ed efficienza ma

Certo is sarebba potuto sviuspare Ficienza torci di questo Ingueggo. Ed complatori per i linguago existenti

> is fine del 1980 vanne chumolist7, sono appunto gli strumen-



Nasca il Con NaCestate del 1983 4 aC con classes retta de lucio esso fu patalleto por la quelli del gruppo di levoro di Stroudei dati in C e per la prima volta si usaattobre 1984 della riveta tegnica dei

in dal 1984 Innessa poi pall'intestituto ne del suo libro del 1986 nosave scher-

Cal 1980 at 1985 d regreto C++ rst

ne 1 0 del luggo 1985, viene espasto e

descripto formalmente. Una della ancome gia fu per il C nel K&R, il manue-

Popo dopo, nulla sola del buon lavoro soone Uso de membri à la stesso zale revisione del linguaggio producen-

Manuals (Addrson Wesley, 1990) che Il resto e storie di oggi Il primi complaton nativi per C++ sono appersi de gestione di progetti complessi. Il comlawon a tempo di recont Gi arri 190

tezza che i vaggio sarà interessante repett non abbarro mei perlato direttamente dell'oggetto del nostro discor-

put soffrendo magan di qualche idipsin-

cresus godgano di una tata concentra insalati del suo syluppo, e guendo si masto espere folio di un solo pedre e drudere Cosi come per il C. anche ral prodotto maturo, integro e operente, o

### DEWEL . computers ed accessori

20155 MILANO - Via Mac Mahon, 75 Tel. 02/33000036-323492 tutto il olomo - 02/3270226 di mattino - Fax 02/33000035 Chiuso il lunedi - Aperto il soboto

# AMIGA PC AT EMULATOR







# PC 286 Emulator AT Amiga 500 Multitasking

A Tonce-Amiga è un emulatore 80286 che gira a 8 MHz.

E' anche il primo emulatore che funziona in multitasking su Amiga 500. A Tonce è totalmente MS-DOS multitasking compatibile e può girare insie-

me all'AMIGADOS

A Tonce-Amiga è compatibile inoltre con gli hard-disk Amiga. Il drive interno viene convertito a 720 Kb MS-DOS mentre i drives esterni, sia

da 3.5" che da 5,25", sono convertiti al loro equivalente MS-DOS. Le porte seriale e parallela sono pure completamente convertite e disponibili sotto MS-DOS

Il mouse Amiga viene riconfigurato come un mouse Microsoft compatibile.

# La sintassi della OOP

We numer in novembre and indiversities in a character in the proposals and indiversities in the proposals and indiversities in the proposal and indiversity in the proposal and indiversity in principles of a second odjachost data individual and individual principles of a second odjachost data individual and individual an

посто рез делегее делеге за заделе за вази, насти, е «Антатет» ватърето адребноте востью реговения селем востью реговения селем востью воратити за обите в сет воратити за без в е и тативетили, в сет съворатите за съворатите за съворатите за реговения селем за съворатите Neire due pormee della introduzione and piece regionale and piece

#### ---

Use della castiantistici più proprieta della contractica del COPE de la protectione cognimiento del compressione del compressione del compressione della compressione

all'ordinato polyggo di un programma. Opra programma sero baselle, infatti, noi abtro che imprignentatarea in manieri, infatti, noi abtro che imprignentatarea di manieri di una modalio della resilità, di una matte che dei attettevamente popolare de anchio di seguina di program carportimento. Diversible qui un dispero carportimento. Diversible qui un dispero carportimento di una consiste di una serio di una consiste di una serio di una consiste di una serio di conditta di una serio di una consiste di una seguinamento, condetto in termini di unabali di ulia introduzia di una responsamento condetto in termini di unabali di ulia introdi putti di un seguinamento.

senten sidore e previnetti viveristi, di if a ese di cui rigeresti e vivibile a ese di cui rigeresti e vivibile per ese della competiti di oppetiti del ingoletti della ingoletti della ingoletti della ingoletti della ingoletti della di condizio come su menura dei silvaggiori con un sersaggio, al silvaggiori della di condizio come si silvaggiori della di condizio come si silvaggiori della di condizio come si silvaggiori della di condizio considerati della di condizio considerati della di condizio considerati della di condiziona della di condiziona del tito, giu soggiati di a fili arrare in condiziona di condiziona del tito, giu soggiati di a fili arrare in condiziona di condiziona del tito, giu soggiati di a fili arrare in condiziona di condiziona del tito, giu soggiati di a fili arrare in condiziona di condiziona del tito, giu soggiati di a fili arrare in condiziona di condiziona della disconsiderati della disconsiderati di condiziona della disconsiderati di condiziona di condizioni di condizioni di condizioni di condizioni di condizioni

La possibilità di stabilità ci di un conseguità per centi impetti, qui artifici, conseguità di attibilità un ordere del stribilità per di tipi qui modo che sedore si posibilità di periodi del seguita del seguit

001 000etts

### Tipo = object(tipo-padre) Per descrivere gli roggettini il Turbo

rola charve object. Avres preferso qualcosa come class, englocamente a dichierazioni di obiest si definiscono object à cund la disse di tutti eli poobject a molto simile a qualla di un re-

rentesi, subito dopo la parola chiava object il trop-padre de cui quello dicharato denva si tratta del meccanrate quelle relazioni eè una qui abbiedell'oggetto. Più esattamente, il com-

cord literate 11. Lina norma differenza n-

cas La sentassi degli **object** del Yurbo affencet i metod a tradizionali campi das, o le unit conserrono di ben i ne-

sezone implementation, lasciando redia interfere la sela intentazione ena

ne, meckante la perole chave private chiarazone dell'objest (houre 2). Campi-dati e metoci i privati- sono accessibit solo del codos della **unit** in cui il relativo object viene dichigizzo

## Un semplice esemplo

Nella unit ESEMPIO PAS young di-



gunger al cympo-dato / un altro campo / Aggunge- vuol dire che ClasseDenando l'implamentazione dei metodi. In Ivengono ndefing i metodé, ha quelcoune rebra sé una cavello con qualcosa

analoghi a quelli di ClasseBase, nac-

La sezione implementation sypia in correct sand Contestaneous del cortes che implementa un metodo non riproduce quella anticipete nella interfece. delle classe. La notazione e identice e un record: / nome dell'object un pun-

- 10" a "Withinto I is it" generatebers "

to, il nome del metado. In questo mosibilità di nusabilità ed estensibilità del le nascondere le reppresentazione in memoria delle diasa rendendola privaunit. « copartuno dotare queste sitme ChaseDenieteZ in quemo costrusce una senone privata: i campideti vendere stutilmente pesante la dicharazio

ne delle classi, me si deve anche con-

metod «pubbliq» inon privatil Questo

#### Il parametro invisibile

E tanie verkon com posytrative se

CAD PER LA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI RICI SUL SOFTWARE



SOFTELSPA





# Le tecniche di descrizione degli elementi in un sistema esperto

vanta Lasta con rapidoli, frequenza ed efficiente quant frequenza ed efficiente quant pur facile e de usare, a pentid de prestauron. Questo è ancora poi valido se putriam di macchine programmabil, sar esso un balbolistica, magan da istrure efficiente un legiuaggio di programmatione, sia essa un accione, sia essa con programmatione, sia essa essa un legiuaggio di

roma a microprida. La rotuna de finacion a microprida La rotuna de finacione por la compania del constituta fin, misedi malla la accora più a cernipole manipolabilità dei distributivo dei rappresentanto il suo capitale, questra interfaccio condissi e a sinata al puerto dal rendere unitaziale fina commencione. Alforto arma di vivio missalto o di consiste con accompania di puerto dal rendere unitaziale fina microprimi del productivo del processo con el compania di puerto dal rendere unitaziale fina microprimi di colleguio tra miscolano. Allo come enviene il colleguio tra miscolano e unente, sua in fisee in fisee.

Diserrino, in Chussin delle sozine purassi, che Rose, sittiereno l'uso del le descouperil posine accettare il mapoliter l'acc. Cer. mobile de vento, aspositier l'acc. Cer. mobile de vento, asis struttura, son nelle niètrosi d'uso cla 
discorzinosi, attenurario l'uso di qualificisso, cientification e discorrination 
verba sozzini, apportialestite de una de 
sozicione primitiva (il soggetto), regulare 
de una o par decorzina accessione, che 
verba, classode réstave con Vedamo, in 
questa punitata, come infrendisciono.

#### L'uso delle descrizioni

Posché le descratori sono utilizzate i maniferi estessi per concale e legischigii ne conescenza all'interno della base di data, e intaressante vedere come Rossi le incorprate i le saltità alle sua basagni Ogni «pezzo» della assenzione e consi derato come una parte a la sizinità in festa all'identificazione intoste coll

che coordina la nvista Assert, sa noordi, è

sable dell apertura e dell'aggio to del databaset insensor nella le seguenti proposizioni

Il sistema, sebbene molto facile de usare le forse proprio per questa voluta facilita) non è esente de errori, infetti

Assert Marco è l'ultime persona a lascur savolo di lavora Marco e una persona Marco e utorro

C'in qualcose che non vei de una gente c'è un insermente di dati estattimen ta contran alle matta l'Mérco laccia i la vociti, del altri o è una comissionare e contra l'agranda de l'agranda de l'agranda partire la granda de l'agranda de l'agranda i morti il guara de che il database le con tiene tutte e due e illa dominida - Chi e i primos e s'ibn e il ultima impondenabi be allo stesso mortio. Percio, come nel ripa di tutta il maccinina, cocorre poni-

La stessa teonica della descrizioni può essere usiazzasia per nozivate info massoni da un destatore Ad essempsi, il due azioni i Misatta le persona o il signi per per si persona o il signi per per si mattina titalimiari dalla bero lo ottesso seullato Resia e, in qua sia tennica molto motto permissivo, il questto permissi della della per una dissessa dimmandia, ci è ospeci una dissessa dimmandia, ci è ospeci una dissessa dimmandia, ci è ospeci una dissessa dimmandia, ci è ospecia per una dissessa dimmandia ci è ospecia.

sanzioni per creare reposte più o meno ipecializzato. Me oprie fi il programma a managpare le para della frace che gli viene loretta? Esso adotta una tecnica di spensione della proposizione che si ba-

trase stessa.

Una fraze e costituta da un roppertiche nappresiona la rossa della stritura ad albero, immediatarimata segui da un verbo, ana per essere prostori un predicato nominile. Sezza per qui tro voleri complicare la coste, vedian

glese, lingua «capita» dal programma "Mark oi en ell'orest director" [ol] crea una bamera divisiona tra il so getto Mork, e la parte successiva che destrotti

destinata ao essere letra per la fisicoli siva araksi dalle parti da assegnare, a l'interno del database, alla radice [Ma

# che, trattate in maniora differensi del

al contrario delle frasi preposizionali

#### Le fraei verbali

venumo solo serviro di quello che met-

caren le differenze

[probably true] a [probably false], con

#### Le affermazioni La forma di base a disposizione del

proprammatore per appungere dati

Le conditioni

## A proposito di cervelli e cervelloni

Un esemplo di come so puttosto lon-

Un esemblo carazzosanco e dato dalle o-

Moto spesso si svitsi, inotre di cono-

ma verbale usata). Le forme di velore possible sono ser livero faiso e prietemetode (assert) rak vista diverse volte

disposit, abbasso qui diverse volte det-

maggeor parte dei Impuaggi

tosto orginale. (for each), che meneggie tabase the reportions alle descrizione E sesto e stone comune se si roccia

de Issaeli II contrutto di base che conote

crooms excreasions direttaments colleconvoine Francisce con a file di data-E onn ció abbaerro completato l'asatemente à una sano di problematiche ta da Rosio, a risentiro.

vandolo per un istante, o quel fenomeni

1 velocità di transmissa dell'unità di informations lange control of UID ( en, eracchio,

secondo, durante il lavaro intellettucie

& tempo necessario per l'accesso est una

rogetive è prò che sufficiente per permettere anelia e decisioni che ad una megoli-

i corpo umeno, gudeto dalla reense, ece-

# Sconosciuti ma illustri

at Prote Caste

L'handere, metalli cert il marriero 190 di Michrocourstatte, di entergie sono di Michrocourstatte, di entergie sono sono di Picceso Damino di Sheraviero Per volta un relativo di Sheraviero Per volta un relativo di sono di Picceso di Picceso di contrario controlo di picceso in poli di picceso di picceso di picceso di Picceso di contrario controlo giano giano propio di picceso di picceso in poli di picceso propio di picceso propio di picceso propio di picceso picceso propio di picceso picceso

ection (Artiga e Macrittish) il più presi iper Artiga, presomibrimente, dal prossimo numero) Qualifo mase cominciamo con il

## ARC Fun Keys

Applicativo semploe e como adiatro in rissignate si barribari che venno disotto all'assò le lettere dell'adiabetto innopolimente si divide in due peri pirma si bassi sul alsisma inorrogiaco usatio negli assì appunto e indimini dissi elementata A video appia il lettere, le pasolis consignorderno gosti infeste di l'abbito i sambolo:

all atro. I bambino dive germen sulla lastese una delle tre lattere che appiero commenzamente la vipiero commenzamente la vitazione per la compania di transcon a una especialità di transcon di ambieno della lattere castica di colore a vivene doccompressireli rangolo dell'umo del l'argo. IMAI Mari U. In ori subhimmile me evoteni.

segnamento su dell'alfabetto che i mi nadmesti di perole inglesi De un educativo goccio pessioni che programmi di intalitemmento i di un classico nel mondo compu Di un classico nel mondo compu

## Othello EGA

Simile ma non molto alla da Othello è un geoo che è gunto ai co della popiolatta anche gratte al vento del personal computer. La p la e migliorata aspetto a altre ven





ARC FU





altre funzionalità, o pioco. Tra le carati

#### libere con une visu

Aldo's Adventure
Risondate il giaco da bar Donlory
Nong' Bah is gialica il migliore (il segpotto è umano e non scimmesto),
mentre la sissai e un poi amini. Aldo,
il protogenate baffuto, deve tare dei
son meglio. Si suo percono, un scale
e trabacchere, tross basor, diversido
tare i costi con sodii nosetti che di

fattura sfruttando le pecul schede grafica EGA o VGA. Per chi con il computer cose «serie» e precise con

# col ecco lo opreedsheet

Potente toglio elettronico usa 256 colonne per 2 048 righe, per a 554 288 celle I comindi non sevano di difficie apprendimento per chi consocia celettra spreadatore l'otas 15-23 Attendione chi pero le affretti non se famera alla foema dei foglio e da co

fere ven tipi cal-AS. Due progremmi di gra AS. Due progremmi di gra ter finacca di fare una ci persi di un secondo imp commi e Disk-Spool II

co AS-Basy AS our pictory crefic di

## Baskcomm

Non potawa mancare un programme di comunicazione dati Beckcomm permette di operare tramate computer in background, coe e possibile conseu-







#### ASS DOM



nchamato con ALT e - (segne mene del tasterno)

Ulaine questo programma esprifica non dover più aspettire dhe la sumperia finaza di lavanna prima che di avere nuovemenza accesso al compoter la pratica triefersica bemponimiementa i dati su disco fisso e poi alla

renovement. Può essere senseto in me-

#### entonamone

The PC Bartender
Saura st clime nativiza e perceò festivo Alti la mano chi noenche in questo percedo non si latica tentare dei-



Mari More



A Dest Sensi II

◆ The PC Barbs

Dunque scop un pregramma per chi ma i accitati o vuoi far belle figura di notto agli capri serza consultare idini he PC Bartander. Il computer bareta

boom numera di cocidere del anche di comontante di modello di sociali solocidi frazioni i si in nontre qualti per un' di frazioni i si in nontre qualti per un' propositi di companioni di per un' e sono consiglio dopo se belgoni i nontre consiglio dopo se belgoni non tendano di corromperio con una lauta monosi affinche non dico nulla a violate moglia. Terminamo la resesgina con se applicatorio i lesso, al movelo della vulenciali prodotti i lesso, al movelo della vulenpolatorio il sociali al movelo della vulen-

## Freeword

E un semploe programme di elabo razione testi che viene disenduato in modelita sisse vere. I comandi edili sun uso sono di semploe apprenti

gamatione, obbligation in quanto riptarmo è un programme diatre ware ai morti su dischetto un secondo programme, SSP un procube constitura en tografico. La diocumentazione e comunque sissuamente ai è regartes su esporto magnetoc. Per fusio o consglabile un computer mynito di hard diek, mi basta possedere dua floppy diak divise.

#### H&P Calendar

L'anno notivo e errivato e so proprio nessario vi fia regulato un calendario acco la pressibilità di sizimpersolo di soli in più e possibili personalizzario con dei disegni grafio, solo onosido un mesa alla volta, o evdentinani dalle di

#### Mail-Monster

Dedicato a chi deve inviste persoche posta e encolan a deveri lidrizo, Masi-Nerster è un sistema di maleri perco del diffeocete Consecto di gelazionese e stampare la eschalda con facilità, avvelandosi di vare financia di datatese ad anche di melimanya. Per quasta vidra abbierro volta per desconere il invividi obi arridamo allo desconere il movisi obio arridamo allo desconere il movisi obio arridamo allo

## II PD-software dei lettori di



Lo spano tradizioni/mente dedicato al softwere dei letton el quello occupato dal PD-antiware sono stati unificati In queste pagno partererno di proprammi di Pubblico Do-

Sissano recensiti se programmi glà nei circuiti PD, sei quelli che i lettori stessi vorzano invarzi ettrichii, sei ntenuti mentevoli dalla redazione, siano reai di Pubblico Do-

Fistion di MCmicrocomputer auton dei prograffimi dei quali si pariera in queste pagne (e. i. cui prograffimi sananco distributo pome PD dalla metala siannea noompersialo con un epotono di presenzio di 100 000 ine.

Water programmi in resissone

11 il miscinalis invisito diver ossere di Pubblico Do
(o ShereWare) e prodotto dallo atesso lettore che lo
21 il programmi invisito deven ossodere su supporti gratico (non sassano presi in considerazione lassa)

31 il sergenti inventivalmente admissione lassa)

44 Per ogre programme avvayle l'eutore diver encludere del prolevendere « a massalier. Il prime consentre us breve describorne del programma del secondo una vene progre passa el luso per gli utenno progre passa el luso per gli utenre per un convinta impaga les il pogramme e participamente empleopuo ossero sufficiante il eclo readne, mennte bearno persolammente appreziati fina i programme pui complesse quello dotto, il help in freel, in presse quello dotto, il help in freel. In

posto # nome, l'indinizzo ed eveninnente il recapito tellefonico delistore. El Al lancio, i programma deve filariare la sua nesura PO (o Sha-Nere), nopché nome e indinizzo mente, che tali informazioni siano nchamabili da programma con un matodo ndoto ei indicato nalla istrizagini. 61 Sananso presi in considerazione solo i Inson giunti in redizione accompagnati dal laborismo prodotto in quiesti nama la nua febricampi debitampia firmatio dell'autro.

pagnia lo sue deteccipiei determente firmato dell'autro.

Il programmi dissalficiati non como Free-Wiver ma como shaverivere lasandi non propriamente di Pubblico Diemnio, anche se occidentinone guernalimente paneli comportante di partie dell'universe l'abbliga monde di comportere ai l'autrore un contributio a possere o l'asso sociondo quanto indicato dall'activa o conformamente ai quente ungire di l'encito dall'activa o conformamente ai quente ungire di l'encito dall'activa o conformamente ai quente ungire di l'encito dall'activa o conformamente ai quente ungire del l'encito dall'activa o conformamente ai quente ungire del l'encito dall'activa del dell'activa dell'activ

stello impormierro propissamo che i loccigo mostre alla corresponsione del cantifuto solutta non nel immersion i cui si entra in possessio del programma, ma nel momento in cui si passa a fome uso dichinando implicitamente di apprezzame la caratteristiche.

In resistan caso (per regioni organizzative) anti reso noto affazzoni filorino o il ruminto delle persone che harro

#### Comprises a species a MCmerocompater - Via Carlo Perrier 8, 90157 Rama

Questo regisarde lo frecciona o equivillentel disse assare invieto ad MiChicopco paler unsarcente al materiale de selezionere, de porte degli aussi di contivare di

V satostrillo Cognome e Nome

friesando di essenne l'eutore ed autorizzando MCresocompuler ella distribuzionisti la regole ed i simali consues del Pubblico Dominio.

- Fires - - -

#### Il software MS-DOS di Pubblico Dominio e Shareware selezionato da Microforum e distribuito da



a Shareware recognismotol devictamente date tom oppure da come di distribuzione privilegati responsentati dal SIDS estatumismo.

Questo software incriguide operar vendicio a ecopo di luoro ma ecito distribuito distribuito dello pega mento delle apese vive di supporto, confezionamento, apedizione e grattone dei sennazio.

#### DOMENCAZIONE

OCRES DO DE LA CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR

COME! Processed to serve use and implies programme in communities to proceed the communities of the communit

controls are as controls patients a district a mail control, singuistic developed patients from a mail COMM.

EXECUTION use 600 of memories a value for service a maker-198 COD 2.00 supervises Conserved threater a maker-198 COD 2.00 supervises Conserved information and markets controlled in more in conserved of formation forms and in historique of perfect was market value at lawner position of the controlled product perfect was market value at lawner positions. The controlled product perfect was market value at lawner positions of the controlled product perfect was market value at lawner positions. The controlled product perfect was producted as producted by the controlled production of the controlled production productions.

DETAMANI

COSSE! EXPLANTA

Serpice a priorite programme per less dischelle et dram
(pr. a limité). Le sus exclusives per less dischelle et dram
(pr. a limité). Le sus exclusives per less dischelle et dram
per la semple di le seur le nou appeal de meutillance le
elidificit codificame service d'aureges

VIXI DESCE

VIXI DESCE

VIXI DESCE

VIXI DESCE

VIXI DESCE

L'UNI DESCE

VIXI DESCE

VI

White Charles is un programme in general distinct.

Control of the Charles in the Charles of the

orador a efecto perdangan deferbitos un defe interaperi do un destasa

DBIDE In the control of fings of financial could recognification of financial could be financial country of financial country of

FOURT ACCESS OF THE PROPERTY O

services a section of the first term of the comment of the comment

proceeding of the financial of the process above present of the financial of the programma. GREET POOLS Great of Proceeding emission for the Debug company of the process and pure on process affects described to process and pure of the process affects described to process and pure of the pure o

SAUSE of Contray from its an Extra Saussian Saussia Saussia Saussian Saussian Saussian Saussian Saussian Saussian Saussi

GOISS
COUNTY
Throws an COSA 608, and a 17/175 and and
"costact of man large, an pix space a sur just late
gothern in pages magnitus,
GOISSE
Unique de vi vinte all assemblings de just and independence
unique and pages de de vi vinte all assemblings de just and independence
GOISSE
GOISSE
MANAGE
GOISSE
MANAGE
GOISSE
MANAGE
MA

MANAGO MARINE DE LA CONTRA LA CONTRA

General disalogue, deve California e cardio di conspilatori comedia, Richine di sologi più di ESPAZIO. SILOPIA SILOPIA DIA GENERAL DI SILOPIA Dia dei regliori giasti di alpunto di sente prilato Richi ani sologi giata (DANGA, GILOPIA GILOPIA SILOPIA SILOP

SECTION 3. ADMINISTRATION OF PROPERTY AND ADMINISTRATION OF PROPERTY ADMINISTRATION OF

GODBA
Core del por lamano Terina pro Traggiorio di Bioritte,
aggie describe del alto mode di instruccio la porte.
Schiede schiede pridos SCAMDA
COURSE
Sinde del accompazzatari restata i precionazio la singuiazione di compazzatari restata i precionazioni a singuiazione di compazzatari contrata i precionazioni a singuiazione contrata co

METAL STATE OF THE PROPERTY OF	0	IDIDE SLOTEGA Into a Las Vegas acro la socira opporunità. Richada shero pratica CCAYGA.	example. Suebecalt à landiment entire e a analissant i dan le mort mod.	crearie é	el pust travellant
Section 1.			MINI		WARRY BARTONOGO
Section of the control of the contro		it y unde di pesce d'abure, it our picterinte una bassa le dond evitare la sellacera con abre. Our rate usare d	UTVP1  E un programme reselente in memorie din expre una serie di utilità quali les veglis, di catindano, biogon tress, annune DOS as	corsente di sinsistore il coreso.	Un programme per chi ema i contendi insegnis repulsamen- la il preparare so fourni numera di secilitari a anche serva uti 22.000 al meggio fi conte sendi a lingua fi per sittamesi. Sinondy Alexanumini Stock Riparumi, Zinnthee Eggrog, Wulled Wine, 8526 a fami altri beranaggi.
Section 1. Control of the control o	- 1	claiment del black jack, per shr area / d'accorde con la che bancare. Vella la nation del gosse e un ellimo alle-	UTVISE HAVE OF STREET	DISKUTLUTES	WARVIS OCT ODE  Video labola susset quals she amade solute agent autile data a not transas shedone. Desotola labole opera qual sono i abili she petala assumente di quali quantiti.
See the control of th		in layer to a Ryaca Investors over meth tiveliet, founts calco a accompagnamento senero, flictisse EGAVGA,	Una region efficient al entere.  UTres	00614018	Une serie di noutries di programma il G. she autaranne futante aprogrammere ser imposggini. Offre numeros ille effectivosi, bis cal un file per la passinate di un filosog
Section of the control of the contr	:	orante applications per subvers la bolla l'annoulle di turno. Inchine ESANNA.	Traditione tempo anexmente i des sui de als stangante	on basse a peri	Un trans numero di nostra accompagnate dall'alcinit di energocapione di meno dhe cossano daga amigazio e finiscome si digestari. Misi più visnote nell'insurtezza di cossi
See			Questo programme prologge I for ear una nembrodo incomobile I accesso son autorio		
See the control of th		blumumete af Inflans eiger TI, ITPE fit opnlane S ragnitus plosts di l'apper et un lens d'esthefet, she et usons direttre obtiente agé amus per une	TION	VIVUS SCAN agginni darvi wels dell ana	Muse per unbedute I banked alfass del compute: al diversors ed reparate al sometime for $\mu$ a lellingua legione.
Service of the control of the contr					
March and the control of the contro	1	fahong a in lemantor of except, the vene dalifiation to Chartie Larresola enter both da imparate Societanine	Consetto, othis alla compessione ed asso- muscoli, le lore existice in lerne pullosim Adaptes element DOT MATRIX	cone en pecci	Andrea officients are un HSLP serges dispersible sha electe comprete a dispositione. Distribute ay 3 perhan- de 5 197 o 2 de 3 197, no 6 corregions limitalisectos ay
See the control of th			Un makern surgists of controls delating patter do un efficients a voters enterns di		William The Committee of the
Complete a speciel value of the complete a speciel value of th	- 5	in programme of disagns in our superité instations puris	WAVES For express, multifacture a reportune in your	PROTEIN NO	Revierta in memora, può essere utilizzato hugolica- mente mente sinia somendo i documenti con i word anacessa lavento. Di nunda villifa ser atri nunta messana
## disparent of La. 1000 at the (rights immers to the table)  ## disparent of La. 1000 at the (rights immers to the table)  ## disparent of La. 1000 at the (rights immers to the table)  ## disparent of the disparent of the disparent of La. 1000 at the (rights immers)  ## disparent of the dispa	Orene on	incorres di Corporare degli sidia share emprende ari munda di 10 pagne de dano Coloria i la sesilizzazione pi regi amo di CAO, pant, sidia share ai baschopi calcini ng. Velices e facile di sesso, con a sense mouse, chiefe CGA.  IEFOSI  INFOSI  INFOSI	MCmicrocomputer -		
Section 2015   1		una spocial e attemptera l'Eudie con Sainta.  PET/GA PC CCMO SYSTEM  une des progenition del Possentation Manager a  ministra di confettorisse delle demis submanishe di  control entre l'Europeia di Sainterio in assente internationi di	al prezzo di L. 8.000 a sit Por l'ordinazione inviare i	olo (ordine Importo (a i	minimo: tre titoli). rezzo assegno, cio o vaglia postale)
Modern   M		are maker of I deme for	dischett de 🗆	3.5"	□ 9-59.
\$\frac{1}{2}\text{Quantity} \text{Quantity} \t		POST AS EASY AS			
FOR THE PROPERTY OF THE PROPER	- 1	gife freue commands some compaction con Calcie 129. Publishers auralic divisal las le professer questi bassiti surfa-			
And the second of the second o		PORR EMPIRES AND			
Age common desired grant hard grant per solution.  After a Coggettem.  After a Coggett		donna e 256 righe), holisede sole 256K et PAM	4,00000	r/Codice	12)Godor
Indiana Service Servic		oglia alietromon distaro di apprilongitori pronte per quinciti i funtigni i mismeni na presinte e requerroi. Con dit intorne di 9 runa gressorita fodisperse senzan per terroi annhe			
Un liqui percenti cuedente in remente, parte a asserte chechente a sidirecto in remignosse and significante chechente a sidirecto in remignosse and significante production and significante production of a sergione dispersible in transmiss.  Telefolioso:		organia.	Indrazo		
SENSO CHÉRENE		It Topto eletromos residente in metroria, prante a essere chiametri e utilizzato in senguntosse entrigito propositival.	CAPICITÀ		
		mon minute	Telatono:		
	- 5	strata di un'inglia elettronco svir mobe canditera suhe			

# \_guida computer

Mess Meroto

I prigar riportali mella Guidacomputer seno comunicadi dei diffiliationi dei veri produtti di a riferineccio alla dei diffiliationi dei veri produtti di a riferineccio alla proposatori sessioni vinuadei diportale di all'applio distributione l'ive requisio CMM a comunique vendita makalla seno quantifiliationi produce apportanti dei seno segori prante di considerationi dei producti dei seno segori prante di comingio dei producti di considerati dei producti di considerati di considerationi producti di considerationi di consideratio

ACER		Outou Converter per displacations Mother Pace Lernet VIII AVIII	900 00
518-500 4-500M.M. B000 8 MRs 540K 3YO 360K Ren 12" notice: 518-600 4-501M.M. B000 8 MRs 540K R3 360K B0 25M Ren 12" repre- 518-600 4-501K V. B001 8 Mrs 560K D0 360K B0 25M ren 12" Repre- 518-600 4-501K V. B001 8 Mrs 560K D0 360K B0 25M ren 12" Repre-	1 000 000	AEG OLYMPIA ASS Clympo datast S.y.A. in September 54 18157 Manu	
The second secon	2 400 500 1 790 500 2 000 300 2 150 500 3 100 500 5 100 500 1 800 500 3 100 600	Signa 1997 F 1988-1 Yang, 450 F. T. 1904 resp. 14 1998-1997 F 1988-1 Yang, 450 F. T. 1904 resp. 14 1998-1998 F 1998 F 1997 F. HAN 100 435 resp. 1544 1998-1994 F 1988-1 S. 1989-1997 F. HAN 100 435 resp. 1544 1998-1994 F 1988-1 S. 1989-1997 F. 1989 F. 1989-1998 1998-1994 F 1989-1998 F 1989-1998 F. 1989-1998 1998-1994 F 1989-1998 F 1989-1999 F 1989-1998 1998-1994 F 1989-1998 F 1989-1999 F 1989-1999 1998-1999-1998 F 1989-1998 F 1989-1999 F 1989-1999 1998-1999-1998 F 1989-1999 F 1989-1999 1998-1999-1998 F 1989-1999 1998-1999-1998 F 1989-1999 1998-1999-1998 F 1989-1999 1998-1999-1999 1998-	1 07 00 1 8 10 00 2 90 00 5 90 00 6 20 00 12 60 00 12 60 00 17 8 0 00
	4 mt 000 8 150 000 9 900 000 7 900 000 7 900 000	ALPHA MICRO Apla Micropoleri filis Sal Na Famina, 1754 - 6010 Famina Zealeri (99)	
	# 800 000 9 900 000 15 800 000 15 800 000 15 800 000 17 800 000 12 800 000 15 800 000 15 800 000 15 800 000 15 800 000 17 800 000	AMA SIZE - MED COST SER ED SIZE EN ED SIZE EN ED SIZE EN EN EST.  AMA SIZE - MED COST SIZE EN ED SIZE EN	1 690 00 2 200 00 5 990 00 8 600 00 9 700 00 9 700 00 9 700 00 9 700 00 9 700 00 11 100 00 12 470 00 13 800 00 14 800 00
ACORN		AMSTRAD Andred East - Va Associate N - 2004 Whites	
MARCHAEL OF ONE OWNER 11 MONTH CONTROL TO STATE OF THE ACT OF THE	1 450 100 2 450 200 3 450 200 8 460 200 10 500 100 10 5	1	1 00 00 1 00 00 1 1 00 00 1 1 00 00 1 1 00 00

### guida computer.

Person 28:53-32 contribut 5 on FG 355M Person 28:55 5 5060 28:767-29:73 1 24 Person 28:55 1 contribut 5 on 50 10M Person 28:55 12 contribut 5 on FG 10M Person 28:55 23: contribut 5 on FG 250 II Person 28:55 23: contribut 5 on FG 250 II Person 28:55 25 contribut 5 on FG 250 II Person PC 2006 HE TO THE REPORT OF THE REAL PROPERTY AND ADDRESS. 2 500 100 Pennyal (BIGST FSN MA) - other noci 3 par HG 605k Parnyal (BIGST FSN 105 - pine noci 5 par 140 ca Parnyal (BIGST 5 - 6446) (20loc 4M FB 1/2M Pennyal (BIGST 11 - carte nod 5 car HG 1/2M Patrial (BIGST 310 - care nod 5 car HG 1/2M PTC 640 503 SAM 640K 1 PC 720K + 140 2006 PTC 640 503 SAM 640K Modern # 1 FG 720K PTC 640 505 FAM 640K Modern # 1 FG 730K + 40 20M FC Nov - BOOM 4 EMA ESTE STARTING LCS AGO 364-32 INSINE START CARE TO 1 464-10, 2018 AGO 364-350 INSINE START AND FO 1 464-10, 2018 AGO 365-36 INSINE START MY TO 1 464-10, 2019 FOR TAYS - Money digner EXPORTANCE OF FOC 1415 INSINE STARTING ACCOUNTS FOR FOC 1415 INSINE STARTING ACCOUNTS FOR FORE 1440 - Money EXA INSINE STARTING IN APPLE COMPUTER RPEA 2 - AMA 200 PG 3 SYCZOK SYESA - PG 3 SYCZOK SYESA - PG 3 SYCZOK PG 194 PG 3 SYCZOK RESIAMEE 30 - DOUG mybo do XCM don Interfacido GMA. SYESAMEE 30 - DOUG mybo do XCM don Interfacido GMA. SYESAMEE 40 - DOUG SYESHIED AVB mecrosor rollade HO-68 XP 2000 Schools notice per Macrosol Porsone Ribertos recognistico 12 per Macrosol Macrosol recognistico 2 per Macrosol Macrosol recognistico 21 Apple CD SS (drue CD-ADN) Scenner Apple SD dp 16 Breilli di grigo Personal Laserbhilan SD

AST
AST ACT Research flow as I . Clarks Discrease Military One, Policy Graphie No Consensus No. 2017 (September 19)

204 - 2000 September 2047

Share Collect A (2000 September 2000 FO 1704 September 2000 FO 1

Perform CVI Sectional Cities 1999 in 1972 (1991) (1991)

Perform CVI Sectional Cities 1991 (1991) (1991)

Perform CVI Section Section 1991 (1991) (1991)

Perform CVI Section Section 1991 (1991) (1991) (1991)

Perform CVI Section 1991 (1991) (1991) (1991) (1991)

Perform CVI Section 1991) (1991) (1991) (1991) (1991) (1991)

Perform CVI Section 1991) (

### \_guida computer.

24-3800 C1 - 80301 50444 x 380/33
29 15 55 - 85C357 12 MW (Superigent 288-056s)
JASTON CO., BESETUM HS NINT ENCOPRISON SMISHOUT ZRIGHT
ARCION Tables Til More
X8C1378 Takes 101 Honorosis
SUCCESS - Nonex 14" VSA Humonitation
COURSE FORW DOLL I'T H 1 2M EXT BADDRONGS
ASCASSI Final Dea 200 III C'3,1983 Senere Sep 130 IV ellano
CTS 1864 Shours No.100W CVT are RANGE
Computer# Lamony 827 & gon 300 x 300 go
Conguest 670 - 18 agiv 100 cm 750 x 150 cos



Part of the part of the first Execution proof in the part of the p

I file of Equation (and the control of Equati

Some gable, other objecting peer get spans, overlag gable of inshifted learn it should be come gable of inshifted learn it should show gables in more or 21 peer Mor. GAM/MORES 204 (a) Some gables in more or 21 peer Mor. GAM/MORES 204 (a) Some gables in more or 21 peer Mor. GAM/MORES 204 (a) Some gables in more or 200 peer More or 200 peer or 200 CAMBRIDGE COMPUTER
shifted to be from Ages 6 derde Asso.
May Some Ver Arra 244 1979 Aura

386 (281 - nanuar - 128 x 564 - attention - 1805)

- 100 (1015) - 100 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

- 101 (1015) - 100 (1015)

Control | Contro

CARRY
Free Corpur Lodg En. . - La prece N.A. - 4798 Augus En. s.
Calde Sea - 688 - 150 150 150 cm spins

HOUTER CARRY 1" Coal has before basels

Society of the control of the contro

COLORADO MEMORY SYSTEMS

JAME Softward Bass of this Service PCD3 V47585.

AND Service Softward Bass Service PCD31455888

AND Service Softward Bass Service PCD31455888

AND Service Bass Service PCD3145589

AND Service Bass Service PCD314589

AND Service Bass Service PCD314589

AND SERVICE PCD3145588

AND SERVICE PCD3145589

AND SERVICE PCD314589

AND SERVICE PCD314589

AND SERVICE PCD314589

AND SERVICE PCD314589

AND SERVICE PCD314599

COMMODORE Compohy Infata New Favor Dail 2010 2010 Miles		Forece 300 and 110 pare mod 40 par 60 110M Design 300 and 1 800M 10Mm; 18 FO 1 ANM Design 300 and 40 pare mod 1 par 60 40M	7 700 10 3 900 00
No. Cit. Cit. Cannet. Speker 600-05 - Cit. Cit. Cit. N° SCULLA - COME Speke 5001 - Cit. Cit. 5001 - C	197-000 274-000 114-000 347-000 44-000 287-000 39-000 165-000	Amount for the control of the contro	4 (0) 5 (0) 6 (0) 6 (0) 7 (0) 7 (0) 9 (0)
A2831 Controller A2001 A28314O - Controller A2001 + HB 40M	350 908 1 754 000		
ASSSE - Copyrigate PM BANI ASSSE Accelerates HISSASSO + 2M BANI	750 908 1 000 000	COMPUTEL  Groups of Carridal Asia: \$1000 hrs.	
of control of the con	211 000 000 121 000 000 121 000 000 121 000 000	The second secon	5 HE CO 2500 C
Corese Computer Sto Microben Stock / Palesto A - 2009 Record (NO		Homelan AV inconstruencies per AT quis scheps cobes 10(0)/198  Homelan AV in supply on AT quis scheps cobes 10(0)/198  Homelan AV in supply on AT quis scheps cobes 10(0)/198  Homelan AV in supply on AT gas construent cobes 10(0)/198  Homelan AV inconstruencies per AT quis cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in supply on AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the quip on AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the quip on AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the quip on AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the purpose AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the purpose AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the purpose AT gas cottobal values 10(0)/199  Homelan AV in the purpose AV gas cottobal values 10(0)/199  Homelan	780 to 100 to 10
117 mod 1 house 2028 E-1284 400 T3 1454 117 mod 20 mod 24 house 3 mod 25 117 mod 20 mod 24 house 3 mod 25 117 mod 26 mod 27 117 mod 26 mod 27 117 mod 27 117 mod 28 house 3027 mod 27 117 mod 20 mod 27 117	# (00,000 # (00,000 5 700,000 6 700,000 7 800,000 10 900,000 10 900,000	CORVUS SYSTEM  Let Soleto see: Far Rouge S. 4504 Rouges	
\$5074 Patition II nod 40: oone med 25 oon HD 4566 Patition 506 nod 40: 80365 25949, LW FD 1241 + HD 45W 6cyGy xi second	7 200 500 8 800 000 10 900 508		

## \_\_guida computer \_\_\_\_\_

Compared to the case of the sides of the side of the s	\$380,000 11 920,000 24 425,000 190,000 190,000 190,000 190,000 14 150,000 14 150,000 14 150,000 14 150,000 15	AND THE STATE OF T	1 001 00 1 279 00 1 442 00 1 442 00 1 522 00 1 522 00 2 527 00 2 5
COSMIC (twise)		DELIN S.F.I. Diff 511 Per Street, 4 (SDS) State Assessing (SD	
Common 11.1 Not American Printer to Common 31. 1992.4 Store 1998.2007.4 Store 1999.2 Store 1999.2 Store 1999.2 Store 1999.2007.4 Store 1999.2 Store 1999.2 Store 1999.2007.4 Store 1999.2	3 200 200 4 150 200 5 200 200 2 200 200 2 700 200 4 100 200 4 100 200	MCCONNET VC - (loque a sortenad para exare P)DAS MCCONNET VC - (soque a sortenad para exare P)DAS MCCONNET VC - (page a sortenad para VC ) VC D - (soft a morse AD CODE para VC ) VC D - (soft a morse AD	1 540 30 2 800 30 900 30 900 30 900 30 900 30 900 30 900 30 900 30 900 30 900 30
DAEWOO See S.J.A. 10 Deline, 10 JUNE Corners	_	W 24 € Motion 305-1205-3400 (pp. 1214/2314/258 W 24 € N Robert 305-1206-1206-75-0400 (pp. 1274/2314/2316 W 24 € N MWP Clace 5 complete design 1206-2400 (pp. 121.02 W 35 MWP Clace 5 complete design 700, 1206-1206/	360 80 563 30 690 30
THE REPORT OF THE STATE OF THE	1 750 300 1 750 300 1 750 300 2 750 300 3 750 300 3 750 300 4 750 300 5 750 300 6 750 300 750 300 75	TO STANK OF STANK OF AN ARMADIST AT LONG OF THE ARMADI	2 700 00 125 20 115 20 117 00 132 20 133 20 155 70 155 70 155 70 155 70 150 20 150 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
KD-1430 - Montar KGA solom	70.00	Sight Eupren' Ep.K. Vie Menar 337 2025 Miles	
OATACOPY  Deti s.11 - Ne Bestrie, 30 - 2/980 Meleer (MI)  100 St. scorer 400 op 61 levil op grop  101 St. scorer 500 op 61 levil op grop  101 St. Scorer 500 op 62 levil op 62 op 62	2.950.380 2.950.380	IBCCasso 200 - Pater set PO 1 refl. — NO 2004 mon mones IBCCasso 200 - Sesso cardigarente con mones pare IBCCasso 200 - Refl. PS 1 refl. — NO 4564 mon mongo IBCCasso 200 - Basic cardigarente con mones orono IBCCasso 200 - Refl. PS 1 refl. — NO 2004 mon mones IBCCasso 200 - Refl. PS 1 refl. — NO 2004 mon mones IBCCasso 200 - Refl. PS 1 refl. — NO 2004 mon mones	4.621.000 8.456.000 7.541.000 8.466.00 12.256.000 12.126.000
ADT Automatic Intention submedica per logit simple per 790	890.303	DIGITEK	
DATASTAR		Special St. Nation 35 - 4511 Repose in Five (62)	
Destit 5 / 7 - Ya Garandra 25 - 500/ Para France PCGT - 608 558 FD 350K nonter 14 neroconstato PCGT+ - 608 558 FD 360K nonter 14 neroconstato	564 300 771 958	THERE C.C. C.A. SE SENTS SE SERVICION D.D. SOON MAN. SE SENTS SE SERVICION D.T. SERVICION SE SENTS SE SERVICION D.T. SERVICION SE SENTS SE SERVICION D.T. SERVICION SE SERVICION D.T. SERVICION D.T. SERVICION SE SERVICION D.T. SERVICION D.T. SERVICION SERVICION SERVICION D.T. SERVICION S	450 300 300 300 1 300 00

guida	computer	
	ACTION SHOW SHIP	2 FD 1 MW RD 1004 Pages VSA

E 4.1 985/8 max H Gms su curb e cos babuse	

DIGITHURST teds of exputations immegin SGAVGA per PCAT IDM comp

CIGITRONICA

250 1945 - 8050 19800 109K IS 146K IS GM 250 1945 - 8050 19800 109K IS 146K IS GM AGENT BINN T STEEL SOME STEEL TO BE THE STEEL TO STEEL TO STEEL THE STEEL TH 256 2040 MISS CONSUMER OF HIS SEN SECTION OF HIS SEN SECTION OF HIS SEN SECTION OF HIS SEN SECTION OF HIS SECTI -25/50 - dissa conjunicane HD 786W 25/50 - BSAN 25WHI, RAM 4M BAK Ciche FD 1 44K HD 45W 0 - stessa configuración con IIC 200M De - stessa configuración con IIC 400M ISC/I 6040C 33MIC 10MI 4M 6M cycle IIC 1 44M IIC 40MI AND SURVEY INDICATED AND THE STREET OF THE SURVEY OF THE S

DOLGH

THE SEC SY - HOME WHITE THE TWO HE ARM THE WAY FIG. 58FSX - 80586x 1981to 1 FG 1 AMR RD 198M Flores VSA. PNC 58FSX - 9258 2041to 2 FG 1 FAM RD 45M Flores VSA. O TOP FURDER O Supplied interaction of Discount Control of States Inc. Acros Marco - 1000 10000, 512 K FG 360K MCGA 5500 10000, 513K FG 360K + 100 50M MCGA SSSS TORRES SADE FOR 1 448 + 10 20M 10000 7664; 76 FG 1 666 - 80 FGM FM BHO 100000 7664; 76 FG 1 666 756 + HG FGM FM BHO 100000 7664; 76 FG 1 666 756 + HG FGM FM BHO

- 32(8)(27 18)(4), 16) FO 1 46(4) 541 + 160 434 mol bid - 32(8)(27 18)(4) 16) FO 1 45(4) 541 + 160 7544 - 32(8)(37 18)(4) 16) FO 1 45(4) 561 + 160 1564 10361 26480 CADH 38170 1 68A1 28 0ee 10361 25 880 CADH 38 FO 1 65A1 28 0 ee SIGN 2000 DIGH 2010 1 4441 24 + 10 756 beet SIGN 2000 DIGH 2010 1 4451 26 + 60 1556 beet SIGN 2000 DIGH 200 26 FD 1 4651 26 + 60 1556 beet SIGN 2000 DIGH 200 26 FD 1 4651 26 566 DHILL Horis 12 lodes and per Connedon 64 SWIDM - Monter RGC/GSA 12" legios barch

SHOUGH - Monto: MCG/CGA 14 Todor was scheme patho SHCS/M - Monto: MGA 14 Teath banch solveno patho SHCS/M - Monto: NGA 16 Teath schemo patho JAMESE - Monitor ISLA 19 Search (John Schmidter SA 2000) E. Monitor 14, color ps Commodate SA 2000) E. Monitor 14, color after displation 2001) E. Monitor 14, color GGA DMETAS - Morello 141 colone CGA DMETAS - Morello 141 colone VSA State Self - Variety April 2 - 34/15 Service

NIGC DROSES SCD - digitalist, no. 767+512 255 for di grigo NIGC DROSES NO. 805 - digitalis, del 158+712 255 for de grigo NIGC DROSES SC. digitalis, no. 767+517 255 for di grigo per Nico MENTER HTT HERBEY WITH SU BARRISH MIT MENTER HTT HERBEY WITH SU BARRISH MIT MENTER HTT HER HT COM - NAME MENTER HTT ARTOR (SL. 1905) SIG BYY - some Art (SVD) by BIGN SCH, Same your 2013 of 1906 MIGH. SCHA - egister, inneger 18090/100°40 of 1906 MIGH. SCHA - egister, inneger 18090/100°40 of 1907 SIGHHIG. 18092 - egister, inneger vide o if 1 of 10 of 1907 SIGHHIG. 18092 - egister, inneger vide o if 1 of 10 of 1907 SIGHHIG. 18093 - IN Sight control establish of Flat SIGHHIG. 18093 - IN Sight control establish of FIGURE. - Inneger palso shrippers or 107 of FIGURE. - Inneger palso shrippers or 107 of 19093.

EPSON (Glappone) No Fit Dengti 407 - 2000 Sect Services AN

### \_\_\_guida computer

AND DOMESTICS AND DESCRIPTION OF STREET, AND DESCRIPTION
00325 160M - 8036 2976-y 4th FC 146M HC 160M
PC PSYCHALS - VSS NACK THS 725K HB 25M SNAW LCD
AN PORTABLE MISCELLED THE THERE HE SOME SHEET STOP
AX PORTAGE SIZES NOT FO 1 MAY 40 KW BUSIN 120

NEAL PLANT HOUSE HOT THE HEAD WITH SHOWN CON-HEAD SHOWN CONTROL THE HEAD SHOWN CON-HEAD SHOWN CON-HE

A subsequent of an influence of the control of the

90/500 mangaris 34 nk 100 ori 360×140 do 100 400 - nortior le increamente 100 400 noreir le increamente 100 400 noreir le increamente 100 400 mentro le obre analogica 100 500 - nortior le obre analogica multi-repara

EXECUTIVE

201409 St. 19841: 18 FG 1 204 HG 150N Shakes St. 19841: 18 FG 1 204 HG 150N Shakes AR 20440: 18 FG 1 204 HG 204 Shakes AR 20440: 18 FG 1 204 HG 204 Shakes AR 20440: 18 FG 1 204 HG 204

ESSEGI Essej mbrishou 517 - Sir Abbu Arbuson 75 - SDAF flora 121 - Schotz Moore SEF 000 back COTT SEVANZ

132 March Polar 200200 CPT (100100 PT Polaris)
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT Polaris
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT Polaris
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT Polaris
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
132 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
133 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
133 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
133 C Hagen 200200 Data CETT WORLD PT POLARIS
133 C HAGEN 200200 DATA CETT POLARIS
133 C HAGEN 200200 DATA CETT POLARIS
133 C HAGEN 200200 DATA CETT POLARIS
134 C HAGEN 200200 DATA CETT POLARIS
135 C HAGEN 200200 DATA CETT PO

VINCED East Dot XVII 15
VINCED IN VINCED EAST TO EAST CONTROL Clusters
VIDUAT IN VIDEO AND A CAS ST AT EXPENSE Clusters
VIDUAT IN VIDEO AND A CAS ST AT EXPENSE CLUSTERS
VIDUATE IN VIDEO AND A CAS ST EXPENSE CLUSTERS
VIDUATE IN VIDEO AND A CAS ST EXPENSE AND A C

SAS clime 300 pp 80 400 TARG 8008 (see 2500Mir 304 Carle Minory 1M RS 1204 TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE

FUJITSU

\$2,000.1 \$\text{ in sign 150 at \$500.00 \$ \text{ in sign 150 a

GETRONICS

The first Spit 1 has a sport former. Self-sides:

SELECTED AND A Service of the employments company to the selection of the s

ANN VECCHIETTI G

...

#### fuida como

	uida co	mputer	
FC 38/2001 R05935 SAK Cydre 4M FD 128/F1 44R HB 58/F months color VEA CLIZI Necolabotion + paid only swith reporting CA 4C. Programminos (PROM 64 color)	12000 5500 3430	SKIDE Dyskibske Zörneszinek RZDE C SKIDE Dyskibske Zörneszinek RZDE C SKRID Dyskibske RZmed Den RZDE C	1 856 366 1 956 000 2 406 366
100 To Commence 100 200 20 100000  100 To Commence 100 200 20 100000  1 200 Topic floor professional risk in 100 ope  4 400 Topic floor professional risk in 100 ope  4 400 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 and 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  4 500 Topic floor professional risk in 100 ope  5 500 Topic floor professional risk in 100 ope	2000	HERCULES	
UPS 150 on 250 mill COS 10 mill per XI statingate UPS 10005 on 10004 bresselekt	2100	Strikes Milary Saffware Signil - Vol Flato & 2010 Milaro	
HOEM 1205 SS. Street where 300 1200 tops 121/102	16.85	MF 102 Ro 100-005 Con Reliferation orders bed MF 200 - Ro 200-005 Co 450-0050	210 000 304 000 811 000
GIERRE INFORMATICA See obtendo Sri. In Chery Si. 4750 Regio Desig.		THE COLD COLD SET TO SECURE TO SET COLD COLD SET OF	715 000 260 000
NOTE AND TRANS AND RECORD	67.60	HO AD RECORDER OF HE TON A SIX Time Art COMPAN	6 995 000
8311 858 1584, AND 19 700: 837 2 0 1008 1804; 18 10 1484 80 400 837 3 0 1008 1804; 18 10 1444 80 400 837 3 0 1008 104; 13 180 40 40 808/40 2018 57 38 70 158 40 480 808/40 2018 57 38 70 158 40 480 808/40 1008 20 400 1008 67 158 40 158 808/40 1008 20 400 1008 67 158 40 158 808/40 20 4008 20 400 1008 67 158 40 158 808/400 4008 20 400 1008 67 158 40 158		HEWLETT PACKARD	
NOVY 40 30080X 3046V 1M F2 1 443 HB 404 NOSEY40 3008 25 2M FG 1 2M HD 40M	1000	Head Sulet Story 2.13	
100(VIO) 10006-15-30x caths 3M F2 13M F0 40M 1000/1002 A0006-33 64X caths 40 F0 12M 80 13Ms	1371-65 772636	ISS C D Plane 8 2000 Directs of Auryle (N)	
N(8/10) (0/8/20 4810 13/2 N) 404	126.65	Strepart a gets of exhapts representative IR SISSACE Strepart a pets of exhibits a colori	1280000
GOUPIL S.M.T. (FRANCE)		MP PRINCET IX, (KEAN)	2.985,000 4.896,000
		Stream Laur ME UKSMIT IP III ppr 200 dpt	2.540.000
To the regional of a state of the special region (150 come for the CD and CD an	14200 74600	Semple Cent of LASSAST III Fill spm 350 dol cent RT1 of LASSAST III Fill spm 350 dol cent RT1 of LASSAST III Fill spm 350 dol cent RT1 Semple Time Somme AA-358 brist in gro	\$ 314 000 2 600 000
50 30 15 MA-C FOR 40 404 HT 101 H2 107 TODA - COMMISSON  50 30 15 MA-C FOR 40 404 H2		Fider ADM object 103 Fider ADM 5 perc 205 Fider ADM 5 perc 205 Fider ADM 5 perc sineritic alcredita 205 Fider ADM 5 perc sineritic alcredita 205 Fider ADM 5 perc sineritic alcredita 205 Fider ADM 5 perc	1987000
\$6 45 2544; 46 FCS 90 100M+briscs+5-IGA color \$60 46 FSA 3840; 4M HD 600M 57103+briscs+5-IGA color	1200	755 Peter 4564 il pere-almente acomèrca 755 Peter 4162	2.252.000 7.895.000
		755 - Relat ASM 758 - Relat ASM	5-420-300 12-800-360
GRAPHTEC		70 Policy ADM Car suffer	15 995 200 14 907 000
SPA DRIVENING SYAL VILLEGIS S 2007 Misro		TOTAL PROOF ACTAL ENGINEER SEX. NECTON 200/2 20 SCIENT TOWN, TM HD 20W MAYOR YEA	21 SET 000 2 E25 000
W10051 Politr A3 5 como BPQLHFG, RGSC Omismos W100511 Como BRNSO con rejectivo sario defecialida W100511 Como BRNSO con lades 400 W100511 Como BRNSO 1 con Single FS 128	190000	SCHOOL COLOR OF STREET THE COLOR OF AN AND VAL	4 912 000
MPISSO 51 Cove NPV 50 cyn befer 404 MPISSO 51 Cove NPISSO 51 con gras per FC 1/201 NPISSO 51 Plater 45 8 parce accessations 15 SPISLINPIS, RSSS C	19000	The miner disse on set of the miner disse on set of the miner disse on set of the miner disse of the miner d	\$ 811 000 7 351 000
Cellands History 11 Come History on addition on only a vision	689030 13500	VECTER POSSC - ESSES SSING 19 SSN socks 65 SMM byer VECTER POSSC - ESSES SSING 49 SSN socks 60 170V byer	15 451 000
PRODE 1 Police AT 5 personalism 16 GPGLINPG, RGSS C Certifical 51 Commission and Commission Commiss	19030	MCDIA RESC DE BORG DESIGNADO DE 10 309	13 271 000
H7100-F1 Cone FF000 Igoue At 59010-F4 Plate a logic replix H1 aculescore 426 GF0, HF6; MCS2 C Detonic	111000	BOTA AND A THE STREAM OF THE THE AND A THE AND	34 722 000
SP2100 ST Core SP0102 ST car possibilité di save metre SP000 ST Core SP0102 ST terrado AS		WESCH	_
CP2000 51 - Core GP2002 51 cor psubhité drainn mille GP100 51 Point lisper not le XII 5 pares acadesiarore 1 65	2.70.00	Albert Sile Nova Spil. In Labors of Berry, 3: 2015 Miles	
GPSUMFSE, FSSSS G Centerns GPTSSM-51 Core GPTSS 51 oor additions on rafa a resile	14000	CDR 1505 EPG Int CD-ROW ser BIN ST RF F69-800 may CDR 1505 EPG - come CDR 1500 cm colle CDR 1505 EPG - come CDR 1500 cm colle CDR 1505 EPG - come 208 1500 EPG window estern spr colle	1290000
DPSUMPS, MUSE C Generics SPISSO M. Gene SPISSO M. con visitation der spiss a statio.	1,40000	CIR YOU S ESS. Not CD ROW OF HIS PLY MICRORARY MS DOS CIR YOU S CO COM COR 150 S ESS WELLOW HIS YOUR COST	1 500 000
COSC 51 False a light mobile 5 panie AD 100 circles 166 COSC 51 - page GCTOD 51 can applicate the cast a militia		CIR NO SCIENCE APPLIANCE	1 450 808
CONTROL of the SECOND of section is one ratio		GR 300 veigo dero GR 300 veigo timo 500	1 750 303 1 150 803 1 250 803
NATED AND AND TO SERVE SHOULD SHOW THE PARTY AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF T		SHANT menter sigar IGA multisyo 30-40 Kib QM NON munitar IGA SPENSE	1 150 300 200 30s
FC2185 90-61 Poter topio singue 200 x 560 mm MSSS C FC205-90-51 Poter logio para 1000 x 560 mm RSSS C		OV 14'S not by Weign's \$30,60 OV 285 NC I monit 20' null tyre	4 250 303
1947(5) - John Mil 115 can leman Gildern vide ( Child (1941) - Proping region (1941) - Ridern Killer ( Child (1941) - Rider region gase (1944) - Ridern Killer ( Child (1941) - Rider region gase (1944) - Ridern Killer ( Child (1941) - Ridern region gase (1944) - Ridern Killer ( Child (1944) - Ridern region gase (1944) - Ridern ( Child (1944) - Ridern region gase (1944) - Ridern ( Child (1944) - Ridern region gase (1944) - Ridern ( Child (1944) - Ridern region gase (1944) - Standardon (1942) - Ridern ( Child (1944) - Ridern region gase (1944) - Standardon (1942) - Ridern ( Child (1944) - Ridern (1944) - Ridern (1942) - Ridern (1944)		Oct 100 most 100 FMMBD (OCT 100 Most 10	5-60300
PCC256 33.51 Protes logite pains 484 - 35mm 8552 C		Visigenia III S E FIL	5.750 GH 3.750 GH
NOSCO Delitorina Stimur Store (Store Cont.)		Valencias STGC RGS replayed	5 500 EM
	2 300 300	Hermon Cellents VF DRG Street a tempor dir VF-9CSI	790 300 2 953 000
	190300 190300 10030	HERCALL RGS BISK KILL VE-FIX	7 860 852
KLCOD Digitalises Stormulation KDSD C ACIDO Digitalises Stormulation RESD C KDSD Ogenicases KBmirkOtmin RESD C	45933 15933	Visignier VY DPS Telepropris VP BV SSD	1 108 080 3/ 5 300

#### guida com

HYUNDAI Deb Foot of 1 Vis M Florishon 25 Flanch (Rome)			2115000 315000
S TE - SOLE HAND, FAM SHIP TO 2005 S TE - SOLE HAND, FAM SHIP TO 2005 MAX + HQ 25M S TE - STOLE HAND, FAM SHIP TO 2005	1 575 000 1 535 000 900 000	ICL ICI Italia S.p.A. Centro Direponaio Minispico - 20094 Milano	
1 - 3.5. The first of the Control of	1,250,000 2,255,000 2,255,000 2,255,000 3,055,000 3,055,000 1,355,	\$\text{Set}\$ \( \text{Model (\$\text{Model}\$  proposed propos	2 300 000 2 700 000 2 800 000 3 700 000 4 700 000 5 900 000 5 900 000 6 900
		DATES - schools record accord (1995)	801.000
IBM Itelia In Comm. 20 2014 Mars		DOS RMS streta on 2 peral DSP MEM #1 - Equipment record tho 2.5 per #7	400 000 200 000
March   Marc	2711-000 2 203 - 204 2 900-000 6 910-000 6 910-000 6 910-000 7 700-000 7 700-000 8 200-000 9 200-000 1 200-000	### (1975 - 1975	60:00 545:00 525:00 825:00 80:00 905:00
(6.11) - (8.60) 20040; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.21) - (8.00) 20040; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.21) - (8.00) 20050; 20040; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.21) - (8.00) 20050; 20060; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.21) 10050; 20050; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.21) 10050; 20050; 48 (9) 14 (8.60) - (9.10) (6.24) 16.00) 20050; 48 (9) 20050 (6.24) 16.00) 20050; 48 (9) 20050	12 401 600 16 301 600 17 19 600 18 16 600 19 17 600 10 17 600 10 17 600 10 17 600	UP5000 - Pictim basele 64-61 1 perce 30 miles: UP5000 - Pictim basele 64-62 perce 30 miles: UP5000 - Pictim basele 64-62 perce 30 miles: UP5000 - Pictim basele 64-60 perce 17 miles: 50,0000 - Pictim basele 64-60 perce 17 miles: 50,0000 - Pictim basele 64-70 cet 5 miles 50 miles: UP500 - Pictim basele 64-70 cet 5 miles 50 miles: UP500 - Pictim basele 566-120 st 1 perce 37 miles:	5 908 000 8,108 000 5 985 000 11 998 000 31 908 000 44 908 000
70-827 - 8040 2000 - 40-82 1256 61-428 - 6040 2000 - 80-92 1256 61-892 - 6040 1260 - 90 10 100	17 400 000 19 475 000 21 MG 000	INTERCOMP Abouto 204 - Na Ann Sonice 27 - 2728 (Inger	
To Cast - Mark (2004), the AC IDEA  TO CAST - MARK (2004), the AC	34 751 600 76 531 000 23 425 000 23 757 000 23 757 000 23 61 000 27 475 000 2 340 000 2 340 000	Toron NAT - ACCIDITO Mar. 1M - 1 2/14 64 — 1 0/4 484 Toron 50/17 — (000/11 Mar. 1M - 1) 1 46 — 1 0/4 494 1 2/14 — (000/11 Mar. 1M - 1) 1 464 — 1 0/4 494 1 2/14 — (000/11 Mar. 1M - 1) 1 2/14 47 Marin 1330 — (300/20 Mar. 1M - 10/14 48 — 10/4 494 Marin 1330 — (300/20 Mar. 1M - 10/14 48 — 10/4 494 Marin 1330 — (300/20 Mar. 1M - 10/4 494 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 494 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 48 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 FD 12/14 48 — 10/4 48 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/20 48 Marin 1340 — (300/20 Mar. 1M/2	2 958 800 3 365 800 4 938 800 5 986 900 5 985 900 14 800 900
RS CF - Migration INC colors RS CF - Migration INC colors RS CF - Migration INC colors	1 054 000	Tenner - Un Se Curtor /S - 25148 Mileson	
S213 - Monitor (A. color) 4007 - Semperio SA sph. 26559 cps 4008 - Semperio 24 sph. 26559 cps	1310-000 1879-000 2,049-000	Tage63 - Dries 86/100 left au rapire Tage/53 - Core Tage 60 de 1084 Tage 150 PS - Core Tage 150 per PSQ	1950 000

#### fuide commuter

KYBER Ryder of - Ve Custovics Alcosti: 18 - \$1100 Posice		Tradella gofica 12"e12" Surgo di controliti SSI W con batterie e litro Scheda Acros 2 SIBSI Bad desi 125 In cor contoller	400 ti 500 0 250 0 950 1
Cudiçusin 5000 - 6095 1248/a TM 80 40M + mouse, politir a tama tempropris 88 cinhor: nombri Sales Cudiçusin 3100 - 6095 1248/a TM 80 40M + mocor menta Sales paleira a tama cistem 20 cinhor.	30 SHE 000 21 SHE 300	MANNESMANN TALLY	200 1
Colficient 1950 - 5056 Estés. 1M 60 46M + monitor Selo piotes a lesa states 5 combio. Cui Senor. Selva session per piotago 05-files Sociente formata a4 64 finalli di proja mollucaren 300 cel LEAASO 1 + seteste palaci NSN n. NEI 18-4056 colon 5124	17 000 000 2 798 000 3.150 008 2 298 308	Waterprine Rep Int Keep F - 2009 Coron ANI MT 81 9 kg/s 80 col 130 cps N L O MT 1005 - 9 kg/s 80 col 200 cps Carcates autorasion logi impli s 1 keep Basonis uses appenine	352 1 1 054 1 152 1 160 1
KYOCERA CBM Soll - No Floric St. Clore St. SENI Ress		MT 1355 F 4 color MT 13554 P4 sph: 80 orionne 250 spa Carolines submako) ligit origin as une visica Sectinde submako)	1147
F-900 - A001 10d fligors 1-1000 - A001 A001 fligors 60-900 - Scanner a piezo flisse son interfeccia per AE	4 508 000 5.761 000 8 768 000 5 108 000 9 200 000 11 500 000 4 308 000	MT 1303.4 To Figur 4 miles MT 1307.5 Tight 130 on 200 tigh Carcines submission from requir a 1 misson Extends word supprission MT 1370.6 F olders	1 650 1 153 254 143 1 281 1 530 201 1 530
LENON COMPUTERS An Estherus 511 Janu India E. Farry - 6000 Municipina (MC)		M1 Still 3 April 132 and 200 ops Carcolons automatics tops snaps a 2 seatile inhobitors foreste in bigs snopsi M1 2005 5 April 136 of 200 osi	2 567 636 847
Section 2010 (1906) 16 (1) (446)  1800 (1906) 16 (1) (446)  1800 (1906) 16 (1) (406)  1800 (1906) 16 (1) (406)  1800 (1906) 16 (1) (406)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906) 16 (1906) 16 (1906)  1800 (1906) 16 (1906)	95 000 11 12 000	Controller accessed to 60 months 2 mont	2 196 2 238 2 250 2 250 2 250 2 250 3 250 3 250 3 250 3 250 3 250 3 250 4 460 4 460
LOGITECH  Loginor Rafe at - Cereu Direstoner College: Palacis Andonesis ligit 3 2001 Aguite criesis (MI		MT 91 - et jei 135 ppt 218 bps MT 935 ppt 47 PM MT 935 ppt 47 PM MT 935 ppt 47 PM	1 (AU) 2 458 2 450 2 400
Souther Files per PC - Part Door Pile 22 Donates Polis per PC - Part Door Pile 22 Donates Polis per PC - Part Door Pile 22 Donates PC - PC	961 000 625 000 625 000 625 000 625 000 625 000 625 000 625 000 625 000	Concident elements logil singular decident PLA. Fordisch singular (SNE Mote) VET 198 FR Leen 19 ppm. Coption Copusations mentical situations of the situation of the situation situations of the situation of the situation VET 300 Miller Final Straight of cell series VET 300 Miller Final Straight of cell series VET 300 Miller Final Straight of cell series VET 300 Coloration RMM	300 1 906 6 985 1 249 360 1 251 10 900 5 300 1 500 1 908
MS INFORMATICA MI assention - pa ford 42 - 16/48 (annu		MASS MICRO SYSTEMS Deltrari Var Brotein 30 - 2/596 Minos (14)	
POAT-Turks 10 lake, BUR 66KC 1 FO 3005 POAT 17 Web 56ks No. 170 1 SM NO 50M POAT 27 Web 56ks No. 170 1 SM NO 50M BURST 128 Web 36ks No. 170 1 SM NO 50M BURST 128 × 128 Meb 56M and 1 FT 1 25M 10 SM AUT 17M 17 SM NO 56M 56M and 1 FT 1 25M 10 SM AUT 17M 17 SM NO 56M 56M and 1 FT 1 25M 10 SM TROUBLES AT 128 Meb 56M M M 1 FT 270K 10 45M Fasine EAA SM NO 56M 56M 56M M M 1 FT 270K 10 45M Fasine EAA	607 000 1 98 600 1 96 600 2 600 000 2 600 000 3 600 000	Definition - Design signing per springer serverable du 45M blackfach filter somm Collectives may per Alter Ber Barberte best of the Collectives of the per Alter Ber Barberte best of the Collectives of th	7400 7400 7400 5400 7401
Sores Sole 1004 1004 110 29 6565 18 56 512Y Montal PC Oppos Processe Montal PC Object Multiple recognise 10544/98 Montal PC object Multiple recognise 10544/98 Montal PC object Multiple recognise 10 524 92 gwart Sonogani RO object 300 gpc 10 gpc 10 cm com Sonogani RO object 300 gpc 135 cm 244 gpc ob case Sonogani RO object 300 gpc 135 cm 244 gpc ob case Sonore postave RO Sono PC object com Mange	100 000 110 000 700 000 2 500 000	MAXTOR  Childre: Dis Do 10 de Morso, 45 Cl - 00/57 Roma Notion - Do M. Childle: 75 2014 Milese	
Spanners But 458 580 pp. 156 pp. 156 pp. 150 p	1100 000	Deca 20 M stin per AT Deca 40 M stin Official	950 1 100

#### \_\_guida computer\_

Date of Property Comments of C

MON M 10 804 VSA M 10 804 VSA 10 804 VSA 10 704 VSA 20110 608 VSA

MICROLAB

Micro Schede Decease SY7 For Date Content SE 86/04 April

White Biggs Ext not Segrey EAL 2000/2001 april CAL 66/3

Motion Biggs Ext not Segrey EAL 2000/2001 april CAL 66/3

Motion Biggs Ext not Segrey EAL 2000/2001 april

CAL 66/3

Motion Biggs Ext not Segrey EAL 2000/2001 april

CAL 66/3

Motion Biggs Ext not Segrey EAL 2000/2001 april

Motion Biggs Ext not Segrey Ext not Segrey Ext not Segrey Ext not Segrey Ext no

Microcolour graphics

MCG100 - Soleta lamente crise 14 compaño i MCG101 - Soleta lamente crise 14 compaño i MCG100 - Soleta lamente crise 14 compaño i

MICROTONET TECHNOLOGY

Div 2.1. In a Bookins, No. 7000 Micros (80)

Microsoft 25 once upon minor (80) per Micros (80) for the
Microsoft 25 once upon minor (80) per Micros (80) for the

WiseSpecial 2022 come stops on capacity 2000/7 ft ms

MIRÓ

FL. Yu. Se. by Briana 21 20027 Mana

MANO NO. Schedu DNOV MIM 10 claim on 81.5 AT MANO Spin a time comparation on Designer Good MANO Spin advant 1551 (150 fs odn) or 86.5 Apparented MANO Spin advant 1551 (150 fs odn) or 86.5 Apparented MANO Spin parent 1558 (150 fs odn) or 86.5 AT MANO Spin parent 1558 (150 fs odn) or 86.5 AT

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

The control of the co

MUTOH

After at the Couldron's Report of School Pubbo
PSSSC: Palata Service M All 8 power 75 enhale
PSSSC: Talks formed M M 8 power 75 enhale

### 1987 | Palm Invent And 5 park 20 park 13 pane 3 1 pan

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

BOYL 1000 TANKS SAN TO TAN HO THY

SAN THE SAN TO TAN HO THY

SAN THE SAN THE SAN TO TAN HO THY

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN THE SAN

SAN THE SAN

SAN THE SAN THE SAN TH

and it yells. Services or up to 50 cm. 400 cp.

with yells. Services or up to 100 cm. 400 cp.

with yell services of up to 770 cm.

with yell services of up to 770 cm.

services or up to 100 cp.

strappine ligan PAM 15M 200 legs 85020422

yells propose to 100 cp.

strappine ligan PAM 15M 200 legs 85020422

yells propose to 100 cp.

strappine ligan PAM 15M 200 legs 85020422

yells proposed to 100 cp.

strappine ligan PAM 15M 200 legs 85000422

yells proposed to 100 cp.

strappine ligan PAM 15M 200 legs 85000422

## \_\_guida computer \_\_\_

Multispec AS — more by 15 colone no. 1036 x 758 Multispec SS — more by 20 colone no. 1380 x 1038	2 452,300 5 800 300	PCS-386 - PAM 1M fraid dels 40se 5/10 - EAM 6408 face des POM 4G1 - EAM 1M face dels 20sh 6/21 - EAM 1M face dels 20sh	2 140 2 140 4 590 5 414
NEW DEST CORPORATION		AGE TAN IN her die 404	
Mode 61 in Manager 21 - 4150 Bagger Dates  PC Star regulations 50 dp 44 and 6 graps  (C spr. 10 dp 10		NOSIS NAM 'NA 2 Roppy PSOS NAM 2NI hard data 46M	
		PSSS - BAN AN HAS SIS 1934 BIDRS KPO - RAW 400 Has 1934 300M	
PC State insulations (SO day 64 Meth) of graph PC State 3016 so PSQ mod 37 PC State 3016 so PSQ Mod 37 PC State 3016 so PSQ Mod 37 PC State 3010 so PSQ PC State 3010 so PSQ P	7.500.008	1028071 FAM 2M Inet day 1000	910
PC State 38 to per PC 85 Ar	3 100 101	CP450 FMM 4M ture drok 150M	
PC Soar SE'S per PST	A 100 SHI	FFS BAN SW Fard day 185M	
PC Star 3030 per PC XI A7	5.290 103		
PC Star pri PS/2 PC Star SS(S) pri Mai			
PC from SSSS per Musi	A 770 KIN	OLIVETTI PRODEST	
Tee Property Care	1.350 908	Shell Probablic Contain 2 2002 Wass	
FORTON TOO	1190,400		13
NUMONICS		43350 ARC VSS 5065 ATTNAVE BASK FD 3-6 1254 800 23H	153
		100710 - Honder 14 catol BCB sharppo hash segon ti 60700 - Honder 12 monoponation before veroi 40700 - Ginn automora do 3 1 1774	7
THE THE DESIGN SECTION ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESS		4273" - Devi aptorner de 3 5 1774 42705 - Devi aptorner de 3 5 1804	29
ESSYC IR - Manager Mouse a Interestal			-
TOTAL OF THE PROPERTY OF THE P	\$980,000	PANASONIC	
5450/28 - Plater monopermi All year PSZ330	5.000,000	PANASONIC	
Taylists guides 15 x 15	1 050 RIS	Secret France Policie Factor Sale: 1st Malagnano 20 2005 Factors Millower (SE)	
Tavoleta grafea 50 + 50	3 250 108		
Tavoleta grifea 33 × 120	5 900 100	100-Profit - Sturgartin 9 agin 150 copinne 144 que errer par	580
		XX-F1525 - Spenceric is acts 126 coonse 216 cas man car	in
Tavorita galea 30 x 30 Lavorita galea 30 x 40	1 130 102	XXVPISSS - Stamparts 9 aght 156 colonie 365 cpc inter partier	
		00-918 - Demants 6 apts 80 coons 64 rps ette par 00-918 - Demants 6 apts 80 coons 64 rps ette par 00-918 - Demants 6 apts 15 coons 95 rps ette par 00-918 - Demants 6 apts 160 coons 55 rps ette par 00-918 - Demants 6 apts 160 coons 55 rps ette par 00-918 - Demants 6 apts 160 coons 50 cps ette par 00-918 - Demants 6 apts 160 coons 50 cps ette par 00-918 - Demants 74 apts 160 coons 50 cps ette par 00-918 - Demants 74 apts 160 coons 50 cps ette par	100
OKI		Section 2. Section 2. April 10. Section 11. Con Print Section 2. S	1480
Trohnton Sale Spil Centry Conceptute - It Season-		AN-POSE - Sergaria an agri car obbres 240 qui mitr parlar.	2 100
Pristry Cytha - 205/9 2084 (2000) 581		XX-FW531 Surposit last 11 spin At 90 on \$10K into payor	210
		XX PARES Stampanty larger 11 pper AH 2M rober gentrum RG252C	
AS 152 EUT - AS extreme 195 can are marginal	600,000	FX-RSSSE) - Scanner risoluzione 400 gp-16 scale di grapa	
ML 192 CUFE 90 colores 100 que et servir	790,000	FX PEXETY: Scarmer resolutions 630 dos-256 state di grigo	
Mr. 112 CUTT 90 colone, 200 rps ml parallele	990,000	CF 1006 vesore Remont strata s 1 68	
Mt. 329 EUFT - 80 odower 300 rpp int peaking	1140000	CF-110 Nelected V2E 13MFs: \$45K FO 1 MM IIO 25M deplay LCD	
ML 321 EUTZ 150 coome 300 izs ni pavinis	1 490 000	CP-300ED versions and Secretal shoots a 6M display LCO	
2000 HERBYY DUTY T30 scheme 300 opt, et gashes	8.640.000	CP SIDED VESTION ION Served down a 457 C 1381 - Honey 14 1244-708 ISSN 5-VEA 50144 MAC I VESA MICEA	1.200
Designer 9 agil 14. 125 cut 12 50 colores 105 cut est parallele 14. 126 cut 12 50 colores 105 cut est parallele 14. 126 cut 12 50 colores 105 cut est semis 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 14. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 15. 126 cut 12 50 colores 205 cut est parallel 1200 celes 205 cut 14. 205 cut 120 1200 celes 201 cut 14. 205 cut 120 1200 celes 201 cut 120 120 celes 201 celes 201 celes 201 120 celes 201 celes 201 120 celes 201 celes 201 120 cel	E 040 000		
As 200 Fulf As oppose 340 pp. or pastints copy No. 200 Fulf B3 oppose 340 pp. or pastints copy No. 200 Fulf B3 oppose 340 pp. or pastint copy No. 200 Fulf I 180 oppose 340 pp. or pastint copy No. 200 Fulf I 180 oppose 340 pp. or pastint copy Forecast 2 oppose 240 pp. or pastint pastints	1 800 000	PC PLUS	
St. 292 EUT   80 cooms 240 spc int listay colors			
NA 290 BUTT 126 cooms 240 gp. or organ coos	1800 000	AT THE R. D. LEWIS CO., LANSING.	
Str. Care Scrift   100 colone   100 cpc or pushing	600,000	20 cm. 1889; Sand Tark Si 20 200 km 20 cm. 156 cm. 20 cm. 20 cm. 156 cm. 20 cm.	
M. 300 DUTE AD papers 270 sps. ett paratica		AT 286 nex 15MHz Molt 19 F3 12M FG 45M mar 1GA ners	
NA SSF GUFT 156 priorite 270 typs un parallels	1790.000	AT 200 tower 15MHz SAM 1M NO KOM 1502 VEA 20000 AT 200 mars 20MHz SAM 100 NO AND 1000 VEA 20000	
M. XMD FLUTE AS accover ZVS can mit previous As 15th GLUTE 15th accorded 25th can will associate hashbook sensite approvate par Mr. 360/htt, 250/ht, 251 htt. 350 GLUTE BLANC TO Can of 44th can mit previous a consist 81, 350 GLUTE COLORN 15th can 44th can an previous a consist 82, 350 GLUTE COLORN 15th can 44th can an previous a consist consistency of the consistency of the can also according to the can be sent to the consistency of the can also according to the can be sent to the consistency of the can also according to the can be sent to the consistency of the can also according to the can be sent to the can also according to the can also according to the can be sent to the can also according to the	2,750,000	AT 250 sower 25Atro RAW IN BD ADM non VSA none	
ME 200 ELFE COLORE 100 con 414 que let parviera e servir Sarrouris a habitemente territor	1 100 000	20056 deal 10M to FAM 1M t-0 40M max 1GH mans	
ORIGINAL DE SELECTION SE COL PE DEVENIE SOUR	800 000 500 000 800 000	30074 days 2004% NAM IN FO 400 more ICA more	
Ostrokit 29 Bi-colore (O cp. Int people solve Ostrokit 29 Bi-colore (O cp. et people pe AMCK solve Ostrokit 29 Bi-colore (O cp. et people pe AMCK solve Ostrokit 29 Bi-colore, IO cp. et CEAMODON( M solve	590,000	SMCE (pers 300ms, falls fill hig 4010 mon VSA mon)	
Democr 25 53 spains, 80 sps, vii CSANACOORS 84 spain Stampart USS a paper	800,000	356 liter - 20AFG MAI 2N RD 43N mon VEA mono	
O. 403 - Stamparte II port 70M S1DK art peakets o sorker	1990 000	350 mis - 25580. Ada 251 HD AST Hot VSA Horo	
O. OR HE DESCRIPTION THE PARTY OF	1 300 000	300 Hours 25 Mars 25 Mill 100 HO ADM Figs. VEA FIGURE 100 ADM 100 MILL 100	
D. RD. Stampete I got FAM 510K of position a service	1 890 000	350 Nove: - 25MHz RAM 258 ND KOM HISK YEA HISHO	
DL RDS 104 PHENOME PARM 5 SHE	1 300 000	455 tore: 35APQ RAW AM IID 150M HUN YEA HONE	16 025
D. RD. LIN MANAGE PARK 4 SIX	1-000000		
D. S4E Policinal - Stampark Sport AVA SV	5 01C-000	PENTAGON	
Collection Co. 20 Statement 20 Statement and MARCA STATEMENT CONTROL C	. 40,000	Information for Franchister St. 2010 Salares	
OLIVETTI (Ratio)		Partiagos Miny Spain ST 15990; 70 7598	690
Creek Sig A. To Microsoph 32 - 20122 Miles		Pertugue Min Spain 31 Türker 190 7/39. Pertugue Fin Spain AT Tilbari 190 7/39. Hij debt Pertugue Fin Spain AT Tilbari 190 7/39. Hij debt Pertugue Ming Spain 356 SSM SHIPS SET 7/39. HIJ debt SCO Pertugue Ming Spain 356 SSM FIN FIT TILB HIJ DE SER SCO Pertugue Sigui Salak 350 SSM FIT TILB HIJ STAN HIJ	
Drieft Sy A. Wellberregt 12 12/12/18/See PCS 66 1AM 6434 1 Ropp		Persign Mep Spin S65 S5Min FD 18th HD 64W SCO	
PCS 66 IAM S4IX 1 Repty PCS 910 IAM S1IX hard dox 20M	7.490.000 P.460.000		

### \_\_guida computer\_

221-000 | P3503-94 | 8030-2599; RAB 4H SK CACHE FO 1 64M+HB 185M 345000 | P3303-344 - com P3380-554 con HB 348H 17 SEE 600 16 SEE 600

Pecade position 16 SW × strick KA. Pacade position 16 Index + strick VA. Pacades position in Lodge Mulliopin: + VSA 16Hx/86	345 000 365 000		200 000 880 000 1 000 000 800 000 7 004 000
PERIPHERALS Tripless 511 - Facult and Value 4 Facult (M)		7950-20" dailyark SF 3/2 ()5	1 176 600 4 200 600
PER 295/12-61 Interes configurations curried 40M	1 100 000 1 950 000 2 950 000	PISSERS - stampartic SP SS up base MAID 1450 - stampartic lists in part	2 700 000 2 200 000
PER to 40 SERIE CONSUMERON SON TO SON STRICTS OF TRANSPORT SONS TANKS, MA HO 20M THE 20ths min. 8000s to 10MeV; MA HO 20M THE 20ths of the 10MeV configurations on 10 SOM	3.450900 1.00000 3.300000 3.80000	PLUS  Mercristers School Sp.4 - Ha Farm, 8 - 2012 Mario	
	4 800-000 # 600-000 # 250-000 1] 600-000	Peledand 20 Doors regide 20M as sideda per PONT 40ms 1 Federald 62 - come sapar com capecité 409 il 1 Audustell 63 - Come sapar so common 50 ff to 4 ANV 1 Horosetti 53 - Sobre sates som capecité 60 ff 1 Paraparal 40 - Doors regide forméterales assistee 400 ff 1 Paraparal 40 - Eston capità felicifent assistee 400 ff 1 Paraparal 40 - Eston capità felicifent assistee 400 ff 1 Paraparal 40 - Doors regide so service 50 ff 3 ft 50 M	7 200 801 1 600 000 980 000 7 300 000 2 360 000 2 840 000
PERSTOR INC. Drawner S.p.A Ye Aprobe 34 - 2017 Miles		Principled (III,15) - Disco reports on streets (SA '16 M SSM Hardward (III),150 - Disco reports on squarts 195M	1 79E 000
PERSONNE - Hand disk resource aPLL is bit per ETAT e comp in grado or instropere electrici iz savedo de crisci PESCE - Hand disk - flagos des combotes APLL is bit ACOM (compo) autoriore iz savened de riskos fixo.	350 300	POLYTEL Add Let E-1 To Guege America St. Strill Asso	
PERTEL		KEYPORT SIS - Tarointe minu 300 conandi HEYCARD SUPSILIZAND	558 000 125 000 200 000
Free 5+7 Str Millions 4 - 1200 Door		PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	
Cons 10 - Diguno, Mithell toler a 6th Cons 20 - Diguno, Mithell De color to VSA Cons 150 - Diguno, se author	1 500 300 2 300 300 3 900 300	Osteroic Sp.4 - Nr. Agends, 34 2017 White	
Colors 100 - Disposition to the first Charles 200 - Disposition reviews memory model from program Charles 200 - Disposition contraspect field from program Charles 200 (15%) - Disposition State Charles (15%)	3-95-000 2-850-000 4-550-000 5-850-000 8-640-000 700-000	PGNSMACGSE 100 - Super mouse can 48 last programmable last from/dishurcest 15 groups it micro in disks:	40.00
Opport pir per BM i corps: 256466 8 ht 256 gap-land		QMS SARL MIN 517 Vo Mission 11 47100 Paggar Servir	
PHILIPS Philips S.y.A. Place IV November 2 - 2013/ Heleno		Samparte DISS ColorSmpt 100:30 RAM BM 1M Aon + KO 20M Samparte DISS ColorSmpt 100:10 RAM AM 1M Ron Samparte DISS ColorSmpt 100:10 RAM 5M 1M Ron	31 900 308 16 250 308 17 250 308
### (TEXT - SAM -	549-000 1791-000 1791-000 1791-000 1790-000 1800-000 41000 540-000 850-000 100-000	Standard DMS Conditions 1981-1 MAI RM 194 19 Room Companion 1950 DMS Expension 485 DMS Department 485 DMS Department 485 DMS DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS 1950 DMS DMS 1950 DMS 19	19 800 908 1 706 000 2 800 000 2 900 000 7 750 800 6 140 800 10 600 900 5 400 800 8 670 800 2 200 800
MASTASS Lean 6 p.m 300 dp	1,250-000	RADIUS INC.  Moto Ser - Var Missonio 11 - 40100 Regno dineta	
PHILIPS Philas abmilios & Consincaren or Chess, H. 2028 sharp		Refour PRO16 - monder 17" 11524-552-22 dgi Refour PRO27 - monder 27" - monterom 1151-952 M dgs Schede Repour 955-97" Refour Print - member 17" - monterom 645-455 ' 16 in its grape Refour Groundy - monder 19" - 11521-952 y	2 250 MIR 2 260 MIR 1 VIS 000 1 610 MIR 7 300 MIR
PS 27 CS A 2000 1 CTY 10 REV PARM TORK PD 1 49M PS 27 CS - core PS 23 CS 4 cs PC 25 CS PS 27 CS - CS	1 EX 000 2 500 000 2 500 000 3 500 000	Nation I's Section VAL - apparationers valle I's PAL Preparection Caldrellox disposing surbapone police	4 500 NOR 1 250 NOR
PS00-04 core P30402 cor 10 49M PS00-054 - 5056 512 9M49 RAW 1M F0 1 MW+90 40M	4 200 000	RENAISSANCE GRX	
PS(50)-C16 come PS(50)-S64 (sin HO 1016 PS(66)-C66 - S(50)-C51 16 Mey ARM 1M FC 1 AME+HD 45M PS(66) 154 come PS(64)-G64 (sin HO 100M)	4 800 000 5 508 000	Otherwise S.P.A. Tru Agenda 36 - 2010/ Milliona PC Plint S.V. War Boltoner 31 - 2010/ Milliona	
POIDT TO COME PERMIT OF THE POINT THE POINT OF THE POINT	1 700 000 7 100 000 1 200 000 10 800 000	PuSA 1 - 640×100 VSA dropsy assets conset MBA-CSA-658 PuSA 51 800×300 VSA dropsy 16 be automobin-plusoceted conset MOH-RGC-CSA-GSA	290 NW 316 000

## ulda commuter

	Paran C	unipe
RESOURCE I PLUS - Advanced Expert; Controller 1004 x 766 64 Cook ASSO/PON II - Interheum Graphic Controller 255 cylon i Stella Millia	190000	SEIK
TOTAL TO THE PROPERTY OF THE P	4 300 000	nor H

BH COMBUTED

RODIME

BOLAND.

RAMSUNG

PCC139A - 10280 125M2, RMX 199A.
PCC139A - 30200 125M2, SMP 1D 145M MEA.
PCC139A - 30200 125M2, SMD 1: NO 28M MEA.
PCC139A - 30200 125M2, SMD 1: NO 28M MEA.
201 201 20200 135M2, AM PCI 125M MED.
201 201 20200 135M2, AM PCI 125M + 160 4004 MEA.
201 201 2020 135M2, AM PCI 125M + 160 4004 MEA.
201 201 2020 135M2 34M2, AM PCI 125M + 160 4004 MEA.
201 201 2020 135M2 34M2, AM PCI 125M 1 600 VEA.

D1 5423-VL3 84 246 fpr opins 2756 heart video 140 sec. D1 5423-VL3 84 250 pr opins 2756 heart video 140 sec.

SEKONIC

| 571.450 | Polite Sensiti AASS Sept Riddle G point | 571.450 | Polite Sensiti AAAS Sept Stor (SESSE) & point | 571.450 | Polite Sensiti AAAS Sept Sex (SESSE) & period | 571.450 | Polite Sensiti AAASSASSAS | 5 period | 571.1500 | Polite Sensiti ASASSASSAS | 5 period

Modern Smart Letti 1258 (Namo Viracier)		
	NG YOU'RE broads TO AN INC. We propriet	

guida commuter

STORAGE DIMENSIONS

SUMMAGRAPHICS

SUPERMAC TECH.

SOFTCOM

soico

SPIDER-ELECTRONICS

## \_\_\_\_guida computer

			riofics)		
			Medieck reference		

FANDON
Index Complex S.s.A. Vir disconform 20 2009 Assess

CAP1 of ST ASSES NO BRIG POR ST 12M more remove CAP1 of ST ASSES NO ME ACK TO 12M more remove CAP1 of ST ASSES NO ME ACK TO 12M more remove CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP2 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP2 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP2 of CAP1 of CAP1 of CAP1 CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1 of CAP1

70.012 NOSE 6/07 NE TRAIN 17 TO 124 NO 124 N

MALEST TIC BANGE BLOS BITE SIGH 25 FEBS THE SIGH 25 FEBS

Monto VEA nonconsisted Marito VEA colors

TANDY

400 LX 6005 2006; 261 T PJ 1 448 400 LX 6005 2006; 161 T PJ 1 448 400 LX 6005 2006; 261 TJ 1 448 400 LX 6005 2006; 261 TJ 1 448 500 M2 5008 2006; 261 TJ 1 448 Hard Stat Careating on Tamp 2008 TA 6000 TS 80040; 261 TJ 1 500 M2 6000 80040; 261 TJ 1 500 M2 600 80040; 261 TJ 1 500 80040; 261 TJ 1

TEXAS INSTRUMENTS
Day reported DA - Date Destroit Date: Frage Fran

TEXAS INSTRUMENTS

Cool instruments Sign. Solino Omelinatis Colour Priliago Fermio
for Proceeding 2 2004 Aprilio Source (MI)

2,0000 | 3600 red 2000 - 2K to 1261 4K to 400 reds 10A

All SIZE SIZE (SIZE) OF CO. 1 YE CO. 1 YE CONTROLLER AND A SIZE CO

TOSHIBA Ionis Herenic Date (Ion)

The second secon

TORUS SYSTEMS

Scene set - its Areas

3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT LTD

DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMEN (c) Its Webson 4 1040 Years AS selected to the Select and a 154, 156 CLOS

Make the MEXICAN MACE of our developed — explicitions where the MEXICAN MACE of THE ME	1 Marie 1 Mari	SEE SECOND SECURIS S
TULIP COMPUTERS		5 400 mg 50 - 840 24/2 SV 255

# UNIBIT

OS 216 med 45H gpt 1 5 - ROBBOR INTORNO 116 FG 315 HG 46a OS 216 med 45V pp 1 5 - ROBBOR NY BARRY 116 FG 301 HG 40a

DG 3G Het 45 BORDX KODWE, W FO 10' ID 45W

15 44000 Simplet N apr 135 or 20430 or 12 9000 April 134 or 135 or 40000 or

LINDATA Direct or No. S. Dress 25 - 5015 April PICON SCHOOL TO MICE SHOCK FOLLOWS AND HIS SOM

_	guida	computer

	Surun C		
inon monor let, EPHS Montes III de la Miller Montes Miller	250 000 200 000 810 200	FloCard 20 CC - Nort data 20 M Intelligents as someta FloCard 20 CC - Nort data 50 M Intelligents as someta 50 20 - Head data 20 M - Intelligent as someta 30 40 - Nort data 20 M - Intelligent - North Administration 30 40 - Nort data 40 M - Intelligent - North Administration 30 40 - Nort data 40 M - Intelligent - North 20 M Intelligent - Commission - Intelligent - Commission - North Administration - North Admin	1650:000 1250:000 150:000 1150:000 1050:000 390:000
CHRS - Street Ethniel Microdiums on FST med \$500079 CHRS - Street Ethniel Microdiums on FST med \$500079 CHRS - Intain 1990 daud CDIT VS VSD SCRIB MICROS - VMS bed CDIT VSZ VSD MRFS SRIGHT MICROS - VMS MICROS - VSD MICROS - VSD	800,000 260,000 800,000	WYSE TECHNOLOGY  Was Technology - Gerico Cresconia Microlon Score 7 Per 2 State Registery (MT	
US ROBOTICS Sport Electrons SEC 100 Bacterior 78 2012 June		Personal Computer INV-9105 81 INV-9105-30 INV-9105-30	2:529:000 3:129:000 1:960:000
Modem Course RGZ Bad of Modem Course RGZ Bad RG Modem Course RGZ Modem Course RGZ Modem Course RGZ RGM Modem Course RGZ RGM Modem Mod	1890000 157,000 1300000 1300000 1300000 1300000 1300000	18 (2014) 18 (18 (18 (18 (18 (18 (18 (18 (18 (18 (	2960000 2,475000 3,610000 2,415000 2,715000 3,315000 2,71000 2,71000 2,000,000
VICTOR Voter Bill - Na Amel 23 - NEW Server		NY 31 Nov-40 NY 32 %-31 NY 32 %-31	3 175 000 2:552 000 4 800 000
AND THE CONTROL TH	3 201 000 3 201 000 5 201 000 6 401 000 9 201 000 1 701 000 1 701 000 1 801 000	W 22 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 542 000 8 542 000 11 900 000 2 915 000 2 945 000 2 945 000 12 475 000 12 475 000 17 965 000 18 990 000
2001-100033 2000-2004-204 F5 1-448 F5 00091 6401-70003 2040-2040-2019-204 F5 2009 6401-70003 2040-2049-204 F5 2048-2009 6401-70003 2040-2049-204 F5 2048-20 2004 2001-20003 2008-2049-248 F5 2048-20 2004 2001-20003 2008-2049-248 F5 2048-20 2004 2001-20003 2008-2049-248 F5 2048-20 2004 2001-20003 2008-2049-248 F5 2048-20 2004	18 880 600 22 186 600 24 156 600 16 765 600 16 901 600 29 908 600	2002 - 2015 - 2005 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2008 - 2017 - 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2008 - 2017 - 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 2017 - 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 20086 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 20086 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 20086 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2008 2000 - 60 2008 Shee, 1M FO J 648 KO 2004 2000 - 60 2	3 9% 000 4 200 000 4 500 000 5 690 000 6 690 000
VIDEO SEVEN prince Share Splace Sylv - No Alexa S - 20127 Milesa		20020-0 - 0000 2596; 10: FS 1444 HS 404 20020-0 - 0000 2596; 10: FS 1 444 HS 504 20020-0 - 0000 2596; 24: FS 1 444 HS 504	7 896 000 5 996 000 16 996 000
T LLX - Schelle ACCH (2012 on 184 mile)  100 miles ACCH (2012 on 185 miles on 185 miles)  100 miles ACCH (2012 on 185 miles)  100 miles (2012 on 185 miles)	est 600 98 500 680 500 1 753 500 1 756 500 506 600 610 600	2008-25 NR FORDO 20000 AN FEW 1-04 NF 10 10000 2008-25 NR FORDO 20000 AN FEW 1-04 NF 10 10000 2008-25 NR FORDO 2008-25 NR FEW 1-04 NF	11 NW 000 13 WK 000 18 SK 000 21 SK 000 21 SK 000 3 SK 000 3 SK 000
WANG Nong Stree S.J.A 8: 8: Pagers Super 2000 Vinadone (NO		27-96-91 NO.44 AND 207 JOS ORDING LCD 27-96-91 NO.86 AND 119 720K HD 220K 27-96-262 - 8020K FD Mrty TM FO 1 AND HD 45M con degree LCD 27-26K-462 - 8020K FD Mrty TM FO 1 AND HD 45M con degree LCD	3.796.000
PC 0500-5 - EXEMPT VAMINE, SEE FOR 10 BIS 100	\$ 579 650 4 586 550 3 756 550 4 550 555 5 756 500 5 476 500 8 769 508	CYSING-CHI RICKESS 2 (FIRE, 18 F) 444 FC 487 C 487 C 489 (LUI) F7504-471 - RICCUS 2 (196) - 189 7 444 FC 487 C 487 C 487 (LUI) F7504-471 - RICCUS 2 (196) - 189 7 444 FC 487 C 487 C 487 (LUI) F7504-471 - RICCUS 2 (196) - 187 C 487 C 487 C 487 C 487 (LUI) EXPLICACIÓN CONTROL FOR VIA ENTINEZ EXPLICACIÓN CONTROL FOR VIA	5 990 BBC
WESTERN ORGITAL Daniel Su 10 April 21 - 25127 State		20s 1400-041 - Montor 14" schemp puts VSA 16 323 - Schme Exchrahospieche 100 PUS PAP. Oncorni 100 plus profete + planeration 300 PUS PAP. Oncorni 000 plus parellele + alternation	3 491 000 965 000 1 250 000
FINCHIO 20 IDE: Hald dok 20 M intringens to rubina	991.000	The same of the sa	11/20/100

# micro market.

Amuno graturo per vendita o scambio di materiale usato o comunque in Vedere struzioni e modulo e peo 289

ATTENZIONE

# VENDO

unted Egs monto: Egs monto: unterest por confer e serair e i 1 50000 monto: Gempale Lake Wi Tie Novembre, 122 20012 Menters 1996 Yel Engaginesis' wands Apple Rt con months income

Sanda Cityant MOS as 1, 1 000 000 can busines the

Wheth Amps 2000 Display date interno march 1991 transparts a trial NGC DM states a DA spir Box me-ster programs and as passed IDP a sit bear state of peak at 2 260 cdts. 1 600 cdt when warrowned Te-forest and the control of the Section 1991.

Sends Officerd Product PG 1 SAM 650K FD 700K -Montes 12 rates - completes of bits for conta 2 contact part of publishing a present part of the contact p Sebartion 0021/00/012 or pro 14 % fulls a fi

1 600 DOC mate: Tabeloners after 9621 4840747 Sonta Legica C ed MGC Percol per Plan 51 (copoul) rendo ancictiquos o vivistor os e lidosmetica decisar-riages can Agginnamora, a el calante condicioni a 12 de las carinos Operido Mareillo - Nel Obrit/Neldo terric elementale Personnia KS-PTER 24 serv 90 cc

tions must but a 5 tors no detti in Letter Quality Monte must be surrous L 800 to Destroyer sterns tion of the Committee o Connconsis' l'Anda Apple Se con monten papporte stampens Sinks mouse bottle science coeffice ea-glandings CRM reymone programms pulped complete for her year over the PART THE CONTRACTOR

For Architecture condo made programme engolet dia-mag MAP Conducto and I A more program Manuali et al-lame and Bryon II. Acrosts 1980 de Appelo Unio. Del are South Mechanic on 1 8th 2 Phoppy state, means 200

Point Equatorie Via San Novice Site - SARVA Mondal sons Toll 6487-102758 Records recrystate in SIX states 5 a marriagal active 110 season in partients ready variety or bloom x 1, 565 000 a treate in partiette stade versoo in blocco is 1, 557,000 - special protein Programmin commonly of President Gender in - Var Rescards 22 - 1000% Place Technolog (TCC)

Vendo Amigo 2000 I delese Money Hills con men to appares. Money: Journal 60 Lack most con econ-gines I have a L. I 607 100 Massel Alberta - Ven A Venno sanco-de 1Ma RARE DE CRIP 41250 à L. 110'000 Talafonese pro page a Membra 1429/53629

EXEL 2 40000 Zolo Produce Enleges Tel

Soundation Per Midi Studie Drive Music Commu coordinate No. Mail State coor San a Mindahadan Ta Annas a Maddo a S. 185 800 The proportion singlest over 16 - 79'300 Matters Tul GETS/TIGHTS 100 (101)

Vento firm advanta bandanska filozof at Jacob rice copies s L 30305 for plane is speci costal. May rice Media: - Via General 192 - E3106 Resumeral Tel 0779-700086 Vanco Kenga 1980 - E dose v dipototrorevono A-

ga Eus-monter coon 1997 - terrana I. I. 1000-1990 m retaint Tableson s. Public ETI/7500522 cm anni-Expensions of memory per Amilya 1990, authoritigates to change of a particular particula TO THE PERSON NAMED IN COLUMN rento Cummedese CS4 - drive 1941 - Joyatek - re-platariore CS4 - arte in biomic al , 400 000 Renne Tel Management in a communicación de la CS

AMAX Suntane 2). PCSS engined Apple 1 store even no first recent processors intocheción per Amige i el entre sual programmi sobella e programma regimón Taleflesa. comprise Park on all or 954-95425 26576 on Vendo perturbe PSICHI NC 400

575-W47204 - Vio Compens 4 80058 Collevelores Vendo Alexii 1980 EZ in marram NV (QL) - 101 disebi acquirement oppositions - 1 anno 1 anno 100

Verdo 2000 describelli repret ed esesi i 29 foction communication e di cascogni 100 for 00 foti i i il cital pricesso a 1, 500,000 Sprivera e Givengos Grunna We Tanisi S. 19118 Pelerme him telebrure Vento PS Americal 1988 IEM some 162 to 5501 ft AND 1 FOO S FIRE COA DISK NO MINING COA CO.

Vendo schedu grafica **Deel Hersales-OGA** Necessor

Pughas 40 MByte can controller Western Chinal per AT China + 2 PG 1, 3000000 Members AMM 1 Million 60 to Pt 104 th 2 412560 1, 120000 Perfects store On

DPC-464 commonlies G-88 + reprovince storrycome -DPC NIA sea expeller Q 81 i i impresso interpresso y pugnico. HIZ gottor i giave estamo con incerna con-tenco CPM spairos a mitoliagost a sampara CNV 2100 ten siampa patha a 16.0 lipeanos a mitoliago si a ammosto spris nomes 1, 560 tol. Tue o restro so-

Marriero per Yashinia 1800 20 ME vende per reconso a section de la Come nuova L. 1920 NOS Restantes em comunida none drops in 15 DD x BigState 06/9648362. Assir Box - recoder \$25 - 1 dec 25" - submis six opper age in resinder BOE - 1 dec 3.5" - subside alle ea - 1.7 fets RAM - postock - pramper si nega Writer I calon in schedu collegement dry 5.15 i al. 2.000 000

Findon v schedu polispersent dry 515, al., 2000-200, Findonium Alberta Greedena Tel 4371/998271 pre ca Parcis ZX Spectrum 46K complete di numerosi suchi re PC Assessed DOM: SERIE RIPLY NO 10 No FDD 1773 K

Tends entitled in Michiganosampular Artist Vocal a Name Party Vie Earthesia, 1979, 19762 Earth rando cruza perceggo estante maranes (Dáwiti M DAS BASE | 100 0.0 | 100 0.0 | 100 mm maranes (Dáwiti M DAS BASE I FOO 3 & (FDO 5 2) is indep more that are Chine in admits FEAR \$450×100 ms, not 1 + tast on earny Direct is bifOos 3 20 on manuals Green or -Vancot angued 1, and 0 trie Germany . Tel WARLEST Course.

Next experience ments to I hispatropombba a et per Analgo 1998 complete e Krister I Z e 1 3 per n substate à 1 410 000 Talistance alle sain alle minos Apple II e Plus de poramient - 2 dive 5 de -stampante a fentage et inschaff la programm et 1. 200000 The 1 e aust 0425 93566

sometics rigg progon in white con incomition is book counts sometimes. Allego unlineared ring rule in articles has stock management 1, 800 SEC Test 86811 95/925 February counts for For writing engages variety more factors will sheet Alle part Auto Mario: Via Nazionale 48 : 2004 Pless Al Cartese HA.I :: Vidental seculis 250082302

#### micro market CONTROL OF THE PROPERTY BROWN A. Markey

also de hamite CRQ de PC IBM Pleasan de Service de la CRQ de PC IBM Pleasan Pleasan Vie del Canadam IB and E - 000 et Rema Tel 1993000 are to see (it see but 1724444 show To beek attend &T varies revenue that the 2st of the second mid in the parts of 2 DM serious spills on the Services - Vie V Feecuts, 17 79042 No.

Beef 1994 1996 1 Drive 1995 con displacer 1 Drive Agent 190es 1986. 1 Drive 1986 con duplement 1 Drive 815 nam emfreren 1990 programmy de 260 deside con 1984 till de manuell complete de trop 615 mile de trops Antonia vinta l'in per Amge. Amge ROM fornal Menuli programma i lange et il Amge liquage C. Ames Todas III a programa il menuli di direca do-

programma & accordance is reform memorial of softs pro-cessed to the control of the control of

Vendo Madericals PLUS II Veny MAN recent models is in \$10.000 Christian Francis - We delta Baltisland 100 | 10730 Street, Tel 86-7405504 West PC Officer Mark Assessed 1 Transported to

harde AS Mr. Industry Latinus hard: Tabelesses \$223/772832. Ventu Apple St. metaller, supports you may Cutting of the Control of the Contro Vinto Commedica III and regularizes dedicate -

PC Ametric 1949 NG Treet day 20 NO. Story day

Vendo Apple 6 1995 50 cel mones 12 FV down Mr. Origina S. Marris Marris 200 Tel Strategies Ventorio Amara 2000 progressivo di mancioni Sancono 7002 de 2 Megatoja mente aspariche ad 8 Megatoja 7002 de 2 Megatoja mente aspariche ad 8 Megatoja Nepreseria govenne entre fa spedija. Peste de cer-spoles Testorias del sero **serotgetigo** disedus in

Venit Apple to Enhanced 199 K month FV Supple dive schafe onde out schele Zinc schale Digit soon paddie veralette police parció materiale so home socia verales moti manual a cost po Agranda a 1 mone de cera opposera digitales. Suefacilitàs Vin G. Procott, 4 - 20021 Seliuto (MI)

Unite Phillips MEE I VO MOE a reconstruction distincts. House tellment to recise it argums on PAM de IR 32 48 K o L 305 000 birthick Millings coloni 16 con tradio L 300000 transisti Ora nero **shall-tradit** Assaula

Non-discovery to Philips TS-166 S40 € 1 FD 700 € 100 10 NB 1 area do not 1 € 1 500 000 Minister a ratio Philips CAI-2000 a € 400 000 N feeting to a ratio Philips CAI-2000 a € 400 000 N feeting to 1 1 500 000 541 275 WHICED HIS world Visionary Taxono Vision No. 6, 7 × 100 N feetings, 7 × 100 N feetings (70) two Closes sides not in the letter of the 2 FQ 2 12 + 5 74 YOU WAN BIT DELINE HOUSE IN perfeto some lancoming France als: 1 602 000 carbon feetimes of nations \$45,000,000 physics in France. Anique 2000 1 Maga Palif 253 Maga PC + Applications with the Centuck + 100 double-programms alous organisms or premaril, in 1865 in visuality 1, 2,000,000. Two IN STREET, IN CASE

Vandinger G. Analyse NSC expensions insures do 25th for talk 2 is hight a 1, 25 000 to diseas without to 2 100 m officer visits a 1, 300 000 Chieden of Magazan Tel Sendo Committee MISS 2 (MANS MINES 200. 83 2 closes

Venit Assign 100 - experience 272 k - mouse + con-retion x 50 programm lutte come music or initial co-Durante Malja MMS NOT 1. TO SEC vanish Asso man contraring frequency Garages Parks - Tel contrarings

nts marks man \$140 man Prior (\$1) Ass 100 10 can see good a pageron. To 000 1000 1 se part d'estre 5 Faire

Schools America File #52+#12 30000 color complete di sulfavora Smejor Melancia St. Sich Diese Taga Agle Samman a Samma Sharmanan Samma A Samman

enforce is under normal from now too tool strate in 1. 2 000 000 - 1 000 000 Per colo allo in bloom pages de concretion for 695/64459 Venit Assessed PC 1000 DD-RID and recovery of the control of the c Nect PEAT-488 20 Not 1 No RAM 1 900 22 No

Sends (Sheet) Product PC 1296 months care glorent Tel 000 YEAR People 1900

Titles On Death & Months Expression Televania - Sealetta - Telep Cortico per securence

North stampants Apple Image Wide 2 perfects con-citati organi s 1, 200000 Point Emercusis - Via San North - Sch - 160000 Magisteres (CO) - Tel

WIN PERSONS SING SING - HO SO SING - 170 Televis

Female Atlanton C de Cânte Cang « Constituto

Mediatrob SE 1 Mars 5751 22 Mars HC converse d



SCAMBIO HAROWING PREZZI AGGIORMATI DELL USATO SETTAGG E COMPRAVENOTA E

FVIOFNZIATI F CON TERMINALE TELEFAX (06)(06)

8322806

MA STE D 6551027 Editrica

24 010 50 24 - ARV DI 1 000 MISERZION

## micro market BV comprehe NAME 20 Mile 2 MIS NAME HOLD US Today 2.5 miles MIS. refer MIS removable in ET AMORTE SINK WESTER AND SINK ME STATE AT ATTEMPT (SM MS-005 4.61 1.86; SAN HS IC 16) years require properties drive 1.01.95; Missie 170 400-VSA, appenditure references (605.140 Miss. res.

Versia company PS/2 MW Value 201021 volume is com-

Others Product PC4 Group IPS-905 min request on interestable 17th CCS makes asked 1 FCD 21 CCS 2.2.1 FGSSS 1 poembio their per chi-scelar areas no interestable 17th Control Built per Street 1. 70 CSS

to Contamos F10/590760 and office report East No. In Completed Comm F Toward, 16 No. 16/28 Torino

Verdo Official Product PC 1 Repay did 3,9" 120 Style velocation 14 AS-200 12 Space Table No.

and regard companies a critical communication and participated in the communication of the co

Commenter Will of stone a strapetic of COT to a strapetic of COT to a 3 name accepted a starting Might

ura probusero estado segral vendo e Sussi L 400/00 Sob reservora moresan Michair Speci

gino Days Ott SHEETS

MANAGE RES THE A PERSONNEL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONNEL PROPERTY ADDRESS OF THE PERSONNEL PRO

Names of conference and the Common States (C. 42 mars) 9th case 1 flags 25 ds 146 Care at House est socks 80 velocus med 1, 4 000 000 intention. Repli-mostrary van Tablorem on 010 cs 2 see 421/22088 Vertical country our PCS Glossel Imperiors imports bijedo a pour los acos RCI **Citudo** imperiorio limporto pa chedelos competes de una cercada computer com rumano di 1000 affanto Loss si una carcindina in socia di erb a tagente + livero suto + L 250 000 fei dese 1 591/929667 Angaio Mari Via Polveriera, 121 No. 100025 Their Tell Vends Philips MASS 8719 Told 100 1 FD 20 TOTAL Vende Politipe MANS 8798 FAIRS 100 1 FD 2 B. TOD 03-1 FD 1 25 360 fb; Schwidt water As money a calon Po-liga FDM 6000 van programmi a demedo at L. 1 000 300 Tujes in perferingens stato. Testifacijas ina santil Finas. Design 047/242254

30tow050A cele SS Turo projects a con most on

And adequation MS 025 depend this surple

curring EDSE number non-vasite Talleforens of 6922-675094 upp 21 00 who upp 22 00 Anda per Attige A Visc Econolists di ROVI es Vendo PC Assolved MAS RESPUESE, NEC LOCATION IN parchaetty inner or own Charles & Clarge ATTEM 1901 2 No. 1 (C) 1 (4 (G) (C) (C) (C) (C) (C)

Numeria activo y vita Milladorecumpyter (n. 18s. 100) 2 700 continue Palesta No. (Springer) rose stack code aftero futbre-portate dimension que via **Sinti Tuebe Proced** SF 4.00 se posi in solo L, 49.000 paredate demo patho a propriento bosseno. Circigio Law vie 2 on Corpl, 1 - CICAN Flowle S (MC) Tot 0005/91000 serve servedo drie Konmodos org. i etc.-m os-

e intelt or prais vests rause centro hobby e L 1380 000 Teleforms on part of \$270-60486 Vendo Kysoera F 1200 stampento Corer 10 pag-lesis ann 2.5 MB of ISSN annalyses NP pag-25 Red res-4 000 000 Tabelorary of 6461/12/9785 date 10:30 offe Vardo Vintes Priciletar con lower divor various - publicación de CTP versi a corvolar Praces lottes pertes. Distorces allo dell'argicipa (sella 10.30 s Copersone ASSS \$12 \$ on recitors rends role a l TTS 200 care or and/or group P.O. a welly C. Peele - Tel 1844/794472 cm part (Plenis)

NAME BOOMER PROPERTY OF PERSONS HD 29M FO 7004, region 1000, all memorial manuals barks. IL 1000,000 one serial MEMBERS. Under SMESK con commonwers #CSF7 erganes 4 No ear due HO TE ME commission ISS NE con solucio no se VSA 5/2 ES + Moure Logarita Indonés à comme nameletres il dévini programmi parte cen minissi il fuit o come nuovo mendo a 603.000 non metalolis. **Fair**  \$400,000 Soo revision moreon Verticipen or Antja «Guillian», contributions National Contract Management Assis Streets Coop people others somen week RS Project Clare SRC VC core SSINE My 1700 SE Horse nied - Rome Tot Oncomment in part Venta chargeste Commente a 1975 1222 con motivo de provincia a 70x 21, 750 (60 Ste

Vendo Packel Quegator Code PS-200 complete di Des one St. 41955 Colembury MSC Tot 095/55234 NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O

MSE VS 408 concint of carper vestmine + the V10010 + 1, 400 000 paintings 200 000 Select Re-tally Vacance - Via Pitral 108 - 5004 Callet Vento Commodes - reprinter 700 + del vino 1541 + sempres MPI (40 + como Prigo 80 to-fino set 1 tota con manual conference fechal pa NO destroir 5 16 1 tota + 1, 80 20 Testimos Verds (Sheet) 1999 come soon mibili organii po prominini (1000000) perincipiate (Shee C) (100 a mo puo morrare (K C) (100 con PC (1000) a 1 1 100000 Verdit Compen 200 S min RC 04 NE + HO 2010 miles crice at 200 c RNM crise per CO a 517 Carporado proporto si perdit con l'agra d'acci a serveta en 207 SHEWS/SHE In some riselle 18 30 mile 26,30

WGA harde passente 30 MHz 600×480 t. 160 000 Stamperto **Speen LX Mtc** 130 CPS 853 Chich 111416 NLO configerable Epico in ISM font assigne voran L 400.000 Tall sentimes not nee Profe. Million Cause personne is recorden apperora vendo **IRM PS2** months Geleveral Pauls Via Gapta 24 Tag Name: MConceptuage de 1 64 el n. 80 tode atom e in Decote e L. 2000 decours (s. 1, 10,000 per l'etres liscosi Eventuali spese possali a caros di pri compia Hangapar - Va Boqueti 28, 91125 Copula Veste Apple Medicards, attemptors o mission di puro and Apple Mechanical, analysis in nation o purc later HS 60 Aregis Tubs stand ruppe manuality is error Sele promise FO - As. - FE RO PS Tel Similar PC, Glovett 959 (AM 812 X + 850 12 Mb x

1000 DD-MD RM compatible - stamperte Anomat DMP 2400 80 DD 150 CPS + software van c Turc L 1 200 DD nament Tutchman v Tutcae Tal 26/1/0404

Duzages words PC M and Gover's confess onto the PDD = 72000 32 in response analysis fastional attraction to the service of Garages.

toring the companies and to find the Stiff a 210

NO 20 MS + montey EGA ran schools super EGA

Sinds Commoders 128, 6-by 1941 monco 14 in co burnous Scambolin 198 foto del pen e 2 conto a 1. 120000 trotali di emperio del C 198 reale

for Winterto No.C 16400-April Tal. (165)/2711100 cm to

Name where A2000 is disk from to 3 to 2 T20 Kb pp. A2000 cars 3 mer. in vita a L. 416 000 Taleford BELORGON Province 4 Chapter

PO (MI) 10 MIG. 14 MD 60 MB 14/10 12 NO 14/10

300 kB water refer your or not a second to be a sec

Consumero assure with Considera St Festivia

is much poster Campile programm in Englagge CO 5 shot can guident del moute ginera a seguide State Maria Plantes Vis Latter 19 Configuenc (FC) Tel 911 (1907)

TO STORE AT HIGHWIS 1,2 Mb SAM - NO TO NO -

tando **Apple So emapleSo** of months in North 1980, pp.

billions - People Labri site 903-91499 For un not

Norther State Marianes SE 25th SAM that did 42 No cut dow 2 10 7001440 No come 60 3 November 10 Novem

Solest Sate 6.20 probasional spire 1.5 spice Pr

THE SEA WHEN DESCRIPTION OF MADRIA PROPERTY AND AND THE SEASON WITH THE SEASON WITH THE CONTRACT OF THE PARTY AND THE PARTY AND

region programme 1, 2 800 000 Mars.

There is a service to the second of the seco

# micro market Needs With compatible EXXXX DX Hard 4nd 63 MB Head drive 1 2 g 1 44 MF schools Vgs Video monocommos. 1 MB demanated 1 parts service peoples, pyrotek Major No Monocom 1000 Exact 0, 5 000 000 1 Hallo M B need d

Setting of Party Indometrics + Party Cris Character, Setting of a manually relieve a programmi L. 200-000 for the party of the Party Co. 200-000 for the party of the Party Co. 200-000 for the party of the Party Co. 200-000 for Services PFILL ROS DOS Oppies sensories dinne 128 PFIL MPN VIDETS I memories o capacitate depart de sinvataciones mismanica y 8 cana visola i 200 000 per MF TI. MPN I ministro PCAL I, 80 000 Servija Brussekii Villa MPN I Memori 12 DEES Mismon Tel GET20000 depar la me Vendo MEX 1 660b + Mexicar a calcul 16" + stem-parts 80 column - First programmy and a popular Servicedi of - Carrigance del Priod 930 Vendo Apple Bys con 1 Afo a RAM ingress bottom ver et Apple Dund N 12 dese du S. SAT Apple 3. 10 dese

Vento Philips SMS 182 840 K 2500-750 resease Pril a RAME 183 840 K 27DO 720 mining Pro-Corre pressaggio abdama superiore yearle Asses 6818

American Manhamata on 162 of 2 Mill and control a cit 25 and

country is teplacement in \$6 distribution in \$120 according to come of Credica Wikipodolano, Jackson in according to got the Agreement is raised approximated Turns in streets under \$1.7 000 DOO Analysis Deports With Although, \$4 1,8000 Canada, \$40 MINISTRUM for many Cours cambro feestal vendo 69° 29-4 scome russed com

Cause carrier registe vendo em amilia scomo com-elera di scessia e 2 minusi n. 5 lipin in programma cen restaccione la vendo la la caccio L. 260 cco. Naza Gia-Vendo Teuwer 1960/26 MBB; ili Mill RAM, Royal n. J. Mb; Pland desi 30 Mb; Marwers Mildregue Millraditional sis un to resto 40 Mb; 2 parte terreti. 2 parte president his pressure procure in the 7 000 DOC Tell 6974/1966666 Turbo Proces & C. Mill of & E. Ann. E. 2 NO. 100 Table cont. con conc. 0020/WHY122 C. 2014-011 J. Mahada Spatta Chile Process St. 81922 Connection Toron Schools graftes Superage thin K AAM to the BOOK BOOK and of your loss for humbers applicance of manufacture and property of the Second

Nanda Berage Tuhnadar XT 812 X 30AR x 8 64 May 5 dare F20s are a panil some protect schools CGA a blooding abstraces your MS-CVC 3 to F0-December Tandy ATTEN NAMES GOOD TO THE THE TO D VO 1 A MR FORD THE SME HOW SOME WHILE HERE FOR

Constone repetible Variot COOPMAT 86007 20 Mile survey property and a 1 or 500-701. Absorbades Week! Vote it fills pharted. 17 - 57929 Paradone. U. Tel. Sorte Sparrier, Alle terriera dinas fort contra voca Spectrum for European W leave carries out more par PC 1951 co. SCA s valve Ped Chrysle - Ve del P son. 41 - 4909 Forest - Moress Tel 966/98093 thorn And Mass & AT a money for the a l thodo Asel Mage 2 87 + monoco Str. 124 a L 1 600 800 heal-dex Megalia 60 card a 32 mags dryin garten ristas a 1, 1 300 300 a sensitiva 1652, 195 CTBC SCR complete is row a 1, 400 800 1 for co

tands XT savegatibite 4 YF4 tube is to so son FCO asc Sanda Gammadam 120 m Issaemson stata a siste de

(al 29 di Via Umberto)

goods in decident a caronical Presso a commission Par-derive Georgia - Vin Margare, 6 - Spanie (FO) Tell Vende libre eMEX. Linguisquie mandeles e Assemblyo-e proporte person e Resemble: 8900; a more der une 60-000 sondo notas en el per Amago. 50-000 sondo notas en sistema per Commodore de 50-000 Telefonario (COLUMNOS) Commodo Servicio. Vento PC-MM exterior FEZ EX DAM EXP FOR 200 CO one of the contract of the con

Vendo Apple long CHP RAM - Exp 2MG Harded Garbet ESR of - Noos Errano 1 tudo of PRODUCT A STATE OF THE SECRETARIES AND THE PROPERTY AND THE PERSONS Orand V 2.86/V 3 11 ages per 15 M a purposable sur

Vendo AF MODR + IIO 49 Alb 28 ms + gree 1 2 hib + gree 1 A. Mir + 1 Alb Auth + mensos a profitoritipe financial fina Vanto And SE man I a men to compromise Sal THE - Peri Not Annua Cantrollina 1984 one carry spart

14 currence property the 2 900 floory deat a 1

1700 000 Florer Albarra, Tal 803642065

Per Spectrum 98 merze - cerente e L 30 000 per Amige volum 130 x L 60 300 move perme sebre a L 25 200 move perme s Vaniera stampanta Dibusti FAI 00 Planta 110 cm NLC. a safe L. DECOOR Certains in regals was assignment bridges are party Lane Parenteen C196 VC1288 To Victo Anias 800 temes trick - ASSI essenting

576 A drive estate Turs con intelliorigent's guarant a L. I 550 350 Years dependent in referent Masse

COMP Computer SHOP Via Amontea, 61/63 - Tel (095) 7159147-7159159 # Blanch Claudio aperto il sabato - chiuso il lunedi matfina

Disponibili: fax-supervaa-modem-mouse hard disk (mfm. esdi) - scanner - espansioni stampanti laser o ad aghi (panasonio star) monitor - tavolette grafiche - diaitalizzatori video e audio - aeniock - schede varie ASSISTENZA TECNICA IN SEDE - GARANZIA 12 MESI - VENDITA PER CORRISPONDENZA PREZZI IVA ESCLUSA - SCONTI PIVENDITORI

VENDITA HARDWARE E SOFTWARE PER AMIGA E PERSONAL COMPUTER COMPATIBILI consulenza sull'acquisto - preventivi aratuiti - configurazioni e rateizzazioni personalizzate Consulenza desktop video e publishing - CAD - reti Novell - Disponibilità Amiga 3000 PC 286 1M - SK DUAL - FD 3.50 - HD 40M

SERIALE - PARALLELA - TAST, 101 L, 1 499,000 PC 386 26MHz 1M - SK VGA - FD 3,50 - HD 40M SERIALE - PARALLELA - TAST, 101 L, 2,598,000 PC 386 33MHz cache 4M - SK VGA - FD 3.50 HD 40M - SER. - PAR. TAST. 101 L. 3 898.000 PER LA SICILIA

#### micromarket

Din Charle: Va F. Sanda St. 6553 Avenue Tel Marriel Plants Glovered 2000; 4: 81927 China GAN Vendo espensore seprete A 996 in plantos o L 100 000 mais das A 500 in gaztes o L 900 000 Te-spane Fersone - Vie C Gersoni 2 - 2002 Legione 080, Tel 600 000 in the Tr 20 Vanta v Hopp Wildelp's ISAN 360 EU per #M Vando se biocon VIO sissiv (55-hi) 560 filir ner **EM** son godi'v (5<sub>2-ki</sub> such anche per ciri-de (15h, 510,7 de VEA codo recurso) e L. 160-003 Andree Rescepte

Comore programmit per CSA applicative a point of the Double Dispos Cs. Doors a Receipt Dispos blines and Mark Angels : Vis Persection), 69

8200 Caustine CRI IV 6 STR-20169 No Corre Garcheld, 46 50000 Verse Colortee Corps american per 166-606 custom connec Peri Carto graphers on my con-

Glorgio Happini - Via G. Pessell 21 - 49120 Cumon (MN) Yet #279-948136 South a course MA-005 o colodor à callie 2014 a compatibili rambo negarom di disti de 15 e 175 i neven e Paris Paris: Lett Planesse: 8008 9 11 August (PG)

COMPRO

Company per Arrige of MS 8006 company in contract to a particular parameters of the Company of t Common most are proportion for Annian a feet statem.

Combo selleges MR 605 is maken sensor. Other a Arms SV marches much a proposers our way while a

Account continue Paulo Balance - Via Balle 2 about homorphy (Ed.) Tel. (September)

In deals has the SE a MM constitution on

rough By Count Francis Africation by Clear Parameter Cos PST Aucho Intercept Fine offers of 6684 (February) Corns programme museual per dissignant su conseille per fluorimente del financia con contra d'AMPER, chia

CAMBIO

Apple serie QS MI-DOS scentro programms of appli-sance Pourse to programms disposition for the local Tel \$5071629 San Serie To MENOR ASSOCIATION Public Tests, 17 - 39125 Pasters MR DOX - Observed - MM - connected c

Company expressions materials and 5 MHz Solo ne une common respect a Call Gaste - de Marco and 100 - 21100 Visions for 6000-383444 Per Suppose Sthem (SSSS) common fronce a monocommon of genome their a race visal oppur somble. O room of persons being a race visal oppur somble. O room observate a bounce opposition half-cool. Tableums on page of \$60,9249000 Chapters of Schools.

and a programmed Apple 28 con MA CCC 5 comp. Per Sounder employees on sistems MS-DOS Sole relevan top Investigat a Serving Indonesia a Manager of the South Contentio St. - Cataria Figure 2 112 Control user Assign personnel alores on a con nom benefit non sole one Poe Flores Salvaters Tel sent-sector

Carco esparante di rismo y 17856 allo attannone di marrone volos de EAK morre per Commedica 128 se Missono con perit Masso, Tel Marron 1781 Company partially man off day tal 8D 32/46 9008/996 WEA FD 144 18/29 RM Partis model Talabase can penalty a Gen 915/28/88/81 Corre demonstrates in these deligent \$450 contri co Time September 1 September 2015 September 1 September

Combin qualitate test di soltante MS 995 insure lotte i Combin Lotange Vie G Corti, 92 9679 Teatrone 577 Scarred achieves per MS 905, som stakessen score Scandid politica poi **MS DOS** 1010 Milescono vojos lutto a Volit indoprio la programmazione in C alla son se lutto manuali me non ciocegno quattives genera di pros revenue branch is come been a Brugois Christe Via Genora (2) 25000 Secress (PC) Tel 64400 Persona un **1966-PG** purcentule acambio pogra et de

Contra management on ST SSM a constitut. Consense Cardino programmo por PC IIIM e compartira. Dependo 6 uma vezzo lota de prograf valvo garrena se parvinazi di Represso e di madrira impresso una visi lota di soccesso. Prior reported con terms Associate a schools was men-tornelle Public De Semin - Vis L. Masons, 35 - grant Adams (CE) this trapperori di stoloto i su per Masia tech SE(2) Proces has been forward by the G Marcont of FF105 Measurement Tenne (FT) Tol 08/34/2019 DOS, Germandere Annige 1217 127 post comme ton enc. Green Alemandre: Via Nazionale 27 - Mr.

Common ser EF stock and man ship too Crear Loca - Vis A More, 6 - 20000 Meanle No vierte PO 299 certa propertira sotta vendova o NS-005 hafe vender recent i huser dellegiste kris-co conducioni e Estado Teatherandes - Walk Trianto. non consistent a Bargin P Como un Campadera 64 minimo 1641 - mangana grature MPSSSS is months a color discussions VSSS Charles in Stations, one 17 80-19 30 Tel deribottets and come flows Preside registration in companying trans-

Meter Oliver: Via Geneticate 23/6 - Spines (VE Se 641/90/966 S offers a postante con const a c Attendone III i **Giub Tholius aufit** carrios a scursto pro effice Repondures a Life matures series Resings Britanics - Via Opposited KY - Resista tenda (RC MS 905 cambo propagation is purious camps, on the property of the property of the Samuel of Paris of Paris (1994) ( Scotting programme it stratually and assess of the user MRS covers in the Vitaria Meutain with Temptor of Excellents - over the Country ov

nave Supporture (SA) Intelligent one could MS-008 scanne soprano di puntono perse Imani Intra Antonio Greco - Genella Protata IN - Millio Ac-Contests upon About ET per accordes proportion of concestor Garconin Pena. Vis. d. Valle 1 - 87620 Manufacture MAS Scientific schools on Mediatesh & Science of Street or a Parish Barrier of the Origina 2 - 20002 Merica (IN) The dominates on For MA-DOS comes property ay had follow De Statis Craste: Vis S Angels Corp. Str. 10043 Mexico Via Chrysger XXII. 81. 88666 Program SAI.

Company of the PA SM Company of the Citied the cross Service Assess Excess - Quebe Genetic Los Gallerburk S. 18927 Lane (RA) Tel Matrick VIII Presences di schede voles Toung Labe EVW/1926: 10 pe philo-sectio con and 628 di membra deste i due de VA 2007 Screen a Martinese a Long Statem, Via Energy, 19 : 86012 Energhysens, Tel 9531/24/81 Carry commonwealth grafter of Marketsh. A ris a consystem

Cente programme di grates s'Allandavada di si a conque-mis par accisioni setti. «Log lecti Cabdinessiti Scambio-cent tentespris alto programmi porto 195-295 Musticosio. Intantiti, Misriginossico Misrigues 211. Ventico esig. 1

Carrier recognity per \$66.000 of 1,77 1 to 10 hours THE CHARGE LAND - Wallet dotte Grante 1 - 20022 Compresentation 1994 Search a reframe to a name of BM compatibil kT Cercho puels ao arogamina per 1995 e aprincipio susta

### micromarket .

Relief Less - Vin Powerlo del Prisi, 6/9 - 1896 Ge-Scannic programmus agri genera per **ISM** e compation. Departing of numerics limb Mandau to yours lists of surrolling what are in ma Manya Office. Via Corporation SE 10056 Torre Assurante PAR Tel 811/862/199 Scanner assessment and Apart NE. 9C, 809 Scenario

many Geography of propagating states Per exercises Orlandi, 2 - 40000 Sun Legano di Sovree (8/2) MS 909 contro programm di puttino cessari in par manager and precision for maps of larger laws are Sensore IPCs, Tol. Selb. 948768 MS 905 scarch a solvene di minham persent sa discri

Senials Vergo - Via Marpholog, 26 - 90177 Some Ti-Scarcing estimate **NE-COS** in agre-parters a in agre, for 509 approprie AUT maps 1, 160 00; randorube alle \$45,4000\$ (Madrae) Amounts server solds Abbates formule or Chicago tomaticate over to Araci 67 Congrasso System o Sentence & Appl AM. Club - Vio Genetic 6 - 67839 Ferm (PG) Febrica Carried of regions appeared the property of the control of regions and the property of the control of the contr

co MS-608 icanos poporers o papara per ricciamente aggi casara reportera ricciacional a Giovanni Talenti - Via Del Rivi. \*\* - Mana For MAN is computed and costs florally as accorded water mo, 35 20501 Cesano Maderan (M) Strain Country Control of Control

micro meeting OT COLD HAS DESIGN DO SERVICE PARTS TABLE ...
Comparetti, I/S - France Tol 855-URISH 885000 Communicate MESS I a 2 nor promise represent visit in A next services recover white Services a Services a Outsettien Mede Arroy Club mettra erasona one e tutti

Source a service provides the control of the de-drive on Epichem, con demonstration of G. Spectrum Place must be a section in companion for control of \$11,0239950 August Meet - Via Palvetina, 191 bits Scarcia e esperante e mode per Amber 500 hi periona 100 on company the Assume & sale to some a Name of States o Cause remagnish questions stagged o book inconfission on PS ESA/VSA of Amigno in Compo DF. THE HT our manner of 2002 in Langua MS-005. Our

6. - o En Sonore a Meso Lept, Via Estrumeria, 7 1000 Februaria ICM

Amige Public Semilin Library Deposité obs 35 semi complem Corks retirente domissione. Ne lame Copia accurate e via tiche a partie de 2000 tre Essequete A programmation adjunctions are consistent of con-certaglists of program (on explosions) accommods a con-certain of a chapter of September Selection - Visi See

Tel MB 905 cares proparers. Schedule grantie Tel 1885 Atlanta mecanic a compare lessa s to terms According to CP 85 - \$7000 Learnings Scarcia per PC occoramo presiscomente el podre Mession Passon Vir L Fe Vind, IN 2009 Fection (M) South a companier per companie MM exempethal So-South's programm, per computer **WM compatibili** for the OC + Machasath Special to yours first connection to provide the Park hand. Other 2007 rate is the place.

Cana appropriate in CW Easts on source befores Consultation Syst Selected that Assign/SSM contraction collections of Constrained in England Human Selections The agent in the area of CS (CA) be enabled building traced on post MAS (CS) (Se. Are pe a program star of Fescal to Sarry, Services a CSE - Vie M. Bertharen, 4 a METS Cave del Tironal (SE) Tel 085/9415 N. Febrio Con consider Copy officials in vital case a place on 27000 for Emercials Bull About - Via Messacol 15/4 (2000) Traceous 2/6 (Mil) HIT Amign Aked Eath Clair tentions a year late some HGT Amige Aked Bulk Clair tenerons in over lets new complements grown casts rules not amiga obtains as software F.G. Bulks for many in Tops statute in Min. to - No Coolea, 1864 - 8112) Form Tal Per abbuttore dels cargo envelors privolys des sint QI en sec de material che distribut que en sec proposa abbuttores de la sec per l'est persona soute Presidente constitue à une borne del Per delson a Montadon del ress a solitaire a Garante-fine (1800-1801). One Gafriera, 2016 16142 Garante Distribution Con Gafriera, 2016 16142 Garante Distribution Con Gafriera, 2016 16142 Garante Distribution Con Gafriera (1800-1801).

bellar Humide Gae Gellera, 2018-18142 Geneve For Amilya scarcino programmi ad relativemente solo stra Post. Pisanta Salvatara Tel (00/14008) Scander software MS DOS is opening quite as better Disconge ampailme investor la sophie e con la la lace de Carle Lace Vie Cessag Canen processor on Amiga Processo un resto e china continuous apprendix Telebratoris con-

Chirouse NA - 23220 Bores del Grapes (TVI. Tel marriero addicione del respues Susanta Ador Al plantania PSA-2700 per poduna interna potamian plantania (suchita PSI billio interna parte l'addice Centeral Marco - Vo. A. Allord 11 - NEQT Prense Tel Via De Aminio 26 (2016 Trodice di Merrevolle (MC) Teli 6793-564628 (sei con-2007)

Invalvanta between a Middle many PC, authorate per femanale Force carrier stone o ratio sustains as for Applied Edian for schappered Semple p., control

Pur to mucha success of programming Pulphon Chimmes & posters of province of programming Pulphon Chimmes & posters of province of the management of the con-

Stander software per REP COS grafica, goch i lispungs is arro-Associat is man maligrania. Dispungs di una di successivata finalin la violentia Milane Corresta - Vio XX Maggio., S. BYEET Magains dell' Vella (IP) Tell #ELD-MAGGIO. ME SOE! For experie sections connection scientific most ted for discharge frequent operation country and for a particular frequently and property and form Apricular Services Vis S. Aprillo 26 1 91000 Casale di Carleste (CS) Tel (RES/1789617 Per MS COE e compenso sumbro proportiro a manual Per RESCOE e compensió sumbro programma e mensar Occamigo di turce la ultima novelà. Sono personamente elementario el esployere que Minelina. El Productiona della

Cours of any Assett Auditionalise on scotton atomic row accessory advance FO help Di George Well C Statements of 18002 Februarity of Mars 104 Arega Clab Utilizate cents contill in Life tube per properties of area or mode to divide a forest use to the Company pergunner and MS DOS Tablepoors a Me Gos December, 749 095/348344

# micro trade

va modern udlans, videogarina, marusia IGS il meglio per Arrigo Alas, 94 IBM IGS il 8931/942952 Noce Unibertal 0932/951945 Noce Marcol IGS Guillas DGTIO 2 1/2 £ 950, Modern USP/CECTIC 72200 Bood Davil Sandred I. 1266.993. IGS 2019 Septim P.B. 88 30 73479 See

Pietro in Lares (LE) Block Angel 6 too Amiga Club rowth-m

nusk Black Angel tolb if meglio par if tuo Arngatti Prossynamonisti spentus nel no stro 885 Per sepere di par tolefona allo 6423/84560 o scrivi e Reto Peruzso, Via F

Vendemo software engreale importato di retismente dall'America Duelche trido PCTOCLS deluse V6 (1, 178 000) Windowy 3 (1, 179 000) Windows V6 (1, 178 000)

sed 3 d. 170 000 Word for Windows II. 150 000 J. Addus Physiol Maker II. 500 000 Tuba I prezio sono compressivo di 755 e fi globulo e diperci secono 50-751 USA I prezio sendici sono difficia.

Caudignesse orangon molgendo limino.

protein, goostos, outre de de la composito de 20 em Robedenco opuzción informativo insensido L. 2000 in frencipide denno la busta Scriero +Latia - Rf MC2 - CAS POST 276 Castro 40100 Rivenna.

Per PCIBM & comp cm MS-005, 052 WND 2. I meglo án programa di PD-Share-Free-Software si prazo regionnole é sole 1, 2000 e disso (5°%) Pui di 1000 stali con le ultime novatili Richada II catalogo si adocu, schiwedo une lettera con il tuo indivizio, formato disdivisto de edesioni 6°% o 2° (61, 2000 alliacino collections in consistent accorder. Allegae L. 25 000 (in suspecial per cyal misseacie. Vedera intravised in monitor on pp. 280 film is accretative prescriberout per più marren. Al pur più di un antenireo sullo ottoso neuero difficiente programma in menu il distrito di resplagare, a sul sintrafectable difficiente di respectable di resplagare, a sul sintrafectable antenne tenata. Il puriticalem stienno respirate le elliptic di resplaga di colo prisconante ecconolità est di priscolare di predissione contexniciale. Per recolugiante con la programma del productione protesticale protesticale. Per recolugianticale di colori reportativo di società cinitativa informazioni.

a lefo Design - La Spieata - 52010 Coceloro (AR) - Tel 9575-591220

Wase "Tel Optil 19502-51 (272)
Cerchamo rivendon persone libere giando uno scoreto del 195% per prose Festi Festi Festi un gestionile amendale mili et compliano de consplato generale i resone maguzzno ordes, stadoroses sinha hase collectores confederaces con escribilità.

gestione regile e color Sestem MS-003, C-005, LAN 5:38 Fevigero per vifor reason e denois CHS SAS, Streda S Floromas 1 - 53100 Term - Tel 0744-278777 - Fee 8744-252038 Apache Ma, il let the tripermette di pro-

buss later like L 190 000 per dischi pa 3 16 e do 5 16 Puppi Gilmeppe - We Or vietuna, 17 - 01027 Mortefencone (VT)-Tali 0191/1220013. Algogest - Finalessesse per Assign i promo authorien gustonale modulen mot la

così i ubilizzo contemporaneo di pui moduli il giacinistra varie vinduno completo il con utura i moduli apporabili al monre più in vesione dimostrativa e il 30 000, successi variente ogni modulio patra essere reso giassivo acquirosedoni il estrova l'occessi di uso Personalizzazioni e richesta ALGO-6887 è personalizzazioni e richesta ALGO-6887 è personalizzazioni e richesta.

CED procedus integrate per la gestione plants delle edicale, su comparte MEDIS tatte le consumer comparte MEDIS tatte le consumer comparte MEDIS tatte le consumer (comparte MEDIS tatte le consumer (comparte

2005, skilometria Ridinario rela Strazione non di principio del propo reale Viculazione ga emeri superiori e X giorni Stieriori movi emeri prepienti Startina responsibili reli propositi prepienti startina responsibili reli propositi del propositi del propositi prepienti propositi del propositi del propositi del propositi del propositi del propositi del chiari mariani di Nazione Apporti saccioni chiari mariani di Nazione Mariani chiari mariani di Nazione Mariani del propositi della propositi di propositi propositi di propositi di propositi di propositi proposi

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500.000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

## microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica:

□ vendo □ compro □ cambro

Annuno grituro per vendiza o scambio di meteriale usato o comunque in unico oscimplare fra privati

Annunts graturit per nolvesto di contatti e scambio di controri ed espenerae tre privati

Microtrade
Amanti e papemento di cantifere commerciale speculativo fre private allo dille, vandeti e initiazzadinini di materiali
herritario e softwest contantato, affento yero di collaborazione e consultante, econtras Africane II. 90 000 ini procupital pri
herritario e softwest contantato, affento yero di collaborazione e consultante, econtras Africane II. 90 000 ini procupital pri
herritario e softwest contantato.

de pel gils di un estinació solla delena dicele o.

For motor prácti se prope di non haciare comunicazioni si chinere informazioni hindusvolte e aprillasi riquestate all'amunoi untra

# RICHIESTA ARRETRATI

Invistami le seguenti copie di MCréirocomputer al prezzo di L. 8.000° cleacures:

\* Prezo per l'estato: Europa e Plassi del bicano mediterisaneo (Via Anneil L. 14.000 Alto (Via Anneil L. 20.000)

Totals copie Importo
Scelpo la seperate forme di papamento
Lalego aspogno di oci vinessisto a Technerada a ri I
Dio difficultati i versamento sul di possile in 1414-0007 intentito a Techneradia a ri I Va C. Pereni n 9
Di hi rivelta i sorma a recogo visigia possile invisitato a Technerada a ri I Va C. Pereni n 9 - 00107 Roma

## CAMPAGNA ABBONAMENT

L 46.000 cen dano 2 minihoppy Dyten 3,5"

L 165.000 | Europa e Bono Meditentineo | Va Arreio | senze dono
L 20.000 | IUSA, Asia | Va Arreio | senze dono
L 20.000 | IUSA, Cola | Va Arreio | senze dono
L 20.000 | IUSA, Cola | Va Arreio | senze dono

Sodigo le segoimte forme di pepamiento.

Ji silippo associo di silippo a l'accionameda si il 
Di confettuaro di variazione a l'accionameda si il 
Di confettuaro di variazione di consistente di 14414007 intresteto a Techameda si il Visi C. Permer 9. (2015). Perc 
(2015). Perc percenna a resposi valla possibili instatta a Techameda si il Visi C. Permer 9. (2015) Prima.

\_\_\_\_\_>

103

Alterativa: gli arrano invasi per le ridinche Micromolisti e Micromolingi e ce contenna salli filmato commencia condidirio e gli arrano Microsiale manosisi soli improro savene concola sensi ori su cina i chia si posici a grimi condidiri. si vivo il fri i primo molini i all'arrano Microsoprossi si consi al dalli si i centi per a so i mattodoli con si vivo il fri i primo moli i si soli si considerati i c

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uffico diffusione Via Carlo Period n 9

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uffice officers Via Carlo Perrer n 9 CO157 ROMA ORDINA IL TUO

HARD DISK
PER AMIGA 2000

Hard Disk 20Mbyte per Amiga 2000 + Controller AutoBooting a LiT. 490.000

Hard Disk 40Mbyte per Amiga 2000 + Controller AutoBooting a LiT. 740.000







# **GUERRA COMPUTER**

Per ordini e/o informozioni telefono o scrivi a Guerro Computer Vio Copitello, 1/o - 30174 Zelorino (VE) Tel. 0422/546886



Computer Unibit. Non serve dire di più.